Evaluating polymicrobial immune responses in patients suffering from tick-borne diseases

Kunal Garg [1, 2], Leena Meriläinen [1], Ole Franz[1], Heidi Pirttinen[1], Marco Quevedo-Diaz[3], Stephen Croucher[4], and Leona Gilbert* [1, 2]

[1]Department of Biological and Environmental Sciences, NanoScience Center, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland.

[2]Te?ted Ltd, Mattilaniemi 6-8, Jyväskylä, Finland.

[3]Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic.

[4]School of Communication, Journalism, and Marketing, Massey University, Wellington, New Zealand.

***Corresponding author:** Leona Gilbert **(**leona.k.gilbert@jyu.fi)

Supplementary information

Supplementary methods and material

In addition to Borrelia, certain patients were commercially diagnosed (Table S1) for *Babesia microti* (*n* = 32), *Bartonella henselae* (*n* = 6), *Ehrlichia chaffeensis* (*n* = 36), *Chlamydia pneumoniae* (*n* = 59), *Chlamydia trachomatis* (*n* = 24), Coxsackievirus A16 (*n* = 20), Cytomegalovirus (*n* = 14), Epstein-Barr virus (*n* = 21), and *Mycoplasma pneumoniae* (*n* = 37). For *Babesia microti*, two patients were diagnosed positive and 30 patients were diagnosed negative. Similarly, for *Bartonella henselae*, five patients were diagnosed positive and one patient was diagnosed negative. In total, 14 patients were diagnosed positive for *Ehrlichia chaffeensis* and 22 patients were diagnosed negative. For *Chlamydia pneumoniae*, 43 patients were diagnosed positive and 16 patients were diagnosed negative. In the case of *Chlamydia trachomatis,* seven patients were diagnosed positive and 17 patients were diagnosed negative. For Coxsackievirus A16, 12 patients were diagnosed positive and eight patients were diagnosed negative. For Cytomegalovirus, six patients were diagnosed positive and eight patients were diagnosed negative. For Epstein-Barr virus, 14 patients were diagnosed positive and seven patients were diagnosed negative. Lastly, 22 patients were diagnosed positive for *Mycoplasma pneumoniae* and 15 patients were diagnosed negative.

Table S1. Number of patients from different categories commercially diagnosed for *Babesia microti*, *Bartonella henselae*, *Ehrlichia chaffeensis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, Coxsackievirus A16, Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, *Mycoplasma pneumoniae*.

Microbes	**Immune response type**	**CDC Acute (*n*)**	**CDC Late (*n*)**	**CDC Negative (*n*)**	**PTLDS (*n*)**	**Immuno-compromised (*n*)**	**Un-specific (*n*)**
Babesia microti	Positive	0	2	0	0	0	0
	Negative	8	7	11	0	3	1
Bartonella henselae	Positive	1	2	1	1	0	0
	Negative	0	0	0	0	1	0
Ehrlichia	Positive	0	6	2	4	2	0

chaffeensis	Negative	3	5	5	0	9	0
Chlamydia pneumoniae	Positive	1	14	12	2	14	0
	Negative	3	2	6	0	5	0
Chlamydia trachomatis	Positive	1	3	2	1	0	0
	Negative	4	1	4	0	8	0
Coxsackievirus A16	Positive	0	5	1	0	6	0
	Negative	2	1	2	0	3	0
Cytomegalovirus	Positive	0	2	1	0	3	0
	Negative	0	2	2	0	1	0
Epstein-Barr virus	Positive	2	5	5	0	2	0
	Negative	0	1	3	0	3	0
Mycoplasma pneumoniae	Positive	3	4	5	1	9	0
	Negative	1	5	5	0	2	2

Supplementary results

For IgM and IgG, the Shapiro-Wilk test resulted in $p = 0.342$, and $p = 0.579$ values, respectively. Shapiro-Wilk test results (where $p > 0.05$) for IgM and IgG indicate that immune responses to 20 microbes are normally distributed. Further, linearity of the data points on normal Q-Q plot verifies Shapiro-Wilk test results (Fig S1).

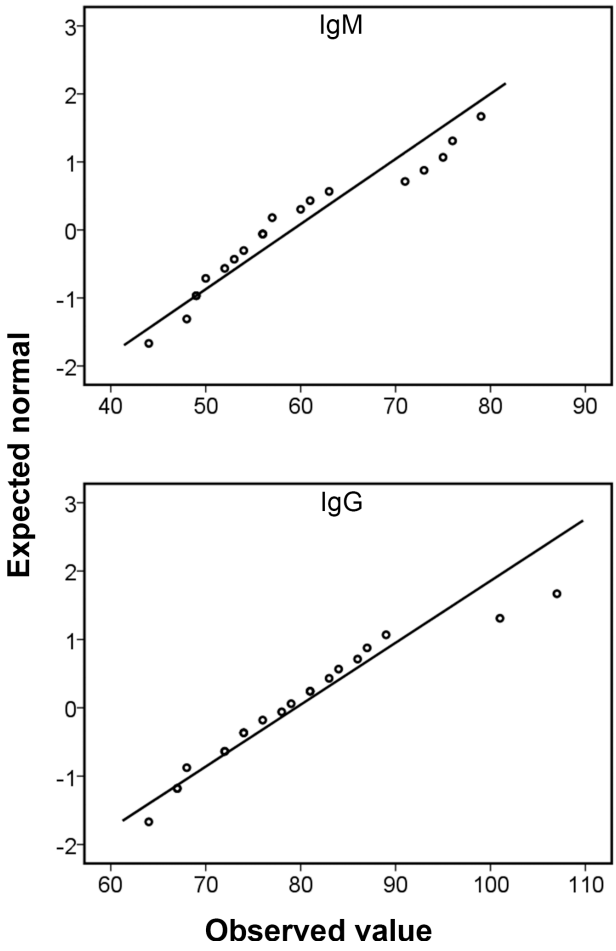


Figure S1. IgM and IgG levels to 20 microbes are normally distributed. Normal Q-Q plots for IgM and IgG depict linearity of the data points and verify results from the Shapiro-Wilk test.

In figure S2, Cohen's *d* effect size analysis was performed on vital findings from figures 2, 3, and 4. In correspondence with each Cohen's *d* value, common language effect size (CLES) probability values have been presented. CLES values emphasize the experimental group's (right-hand side; figure S2) probability of superiority over the control group (left-hand side; fig S2). As an example, the overall probability that a randomly selected patient will respond to Borrelia persistent forms rather than Borrelia spirochetes is 80 % (d = 1.2) for IgM and 68 % for IgG (d = 0.7). From a statistical standpoint, for IgM (n = 366), the disparity between patients reacting to Borrelia spirochete (M = 55, SD = 6), and Borrelia persistent forms (M = 67, SD = 15) was not statistically significant (t stat = -1.33, p = 0.27). Likewise, for IgG (N = 521), the contrast among patients responding to Borrelia spirochete (M = 84, SD = 4), and Borrelia persistent forms (M = 89, SD = 10) was not statistically significant (t stat = -0.77, p = 0.49).

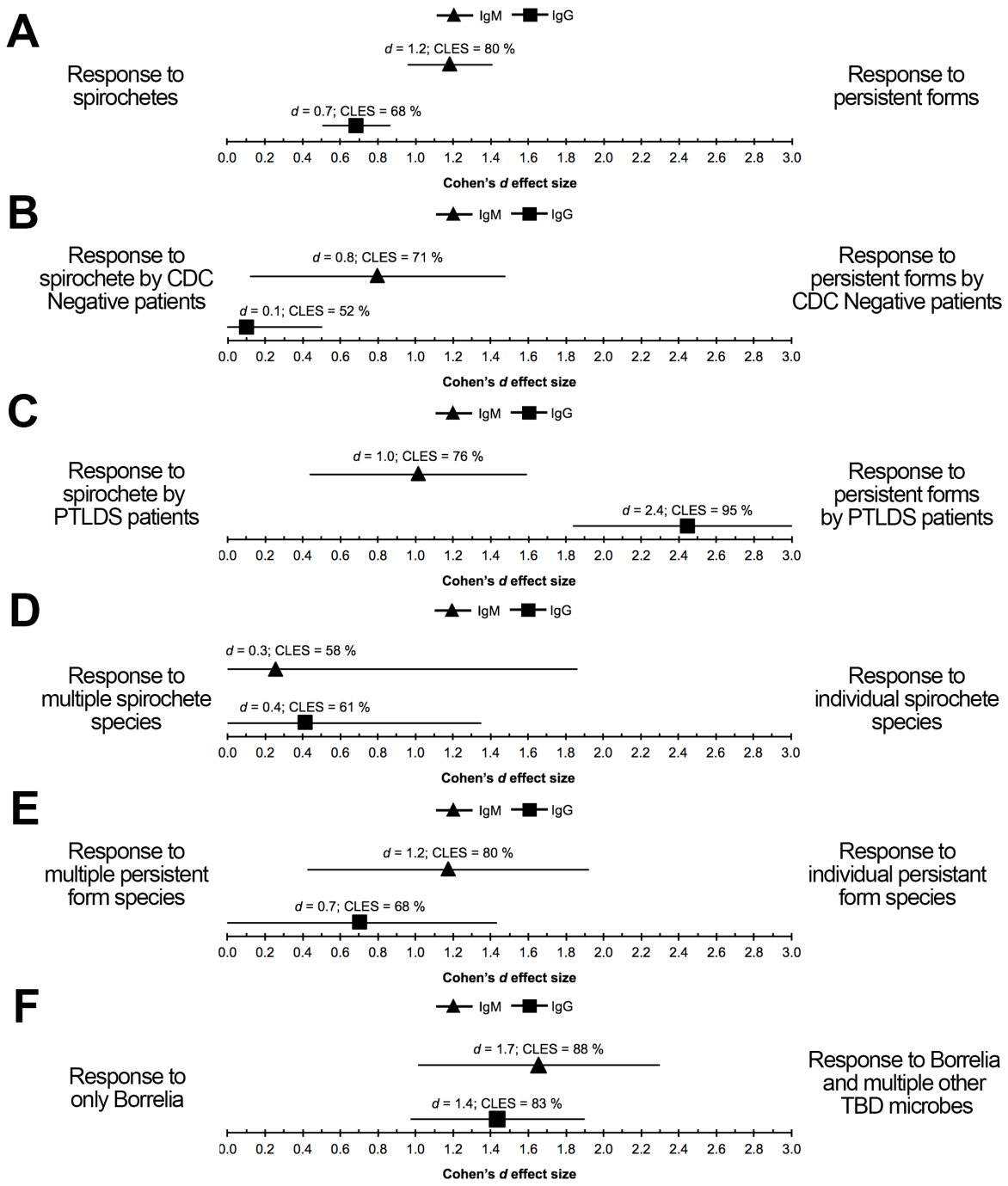


Figure S2. Individuals suffering from tick-borne diseases (TBD) will frequently respond to Borrelia persistent forms, individual species of Borrelia, and Borrelia with multiple other TBD microbes. The control and experimental groups for Cohen's *d* effect size analysis have been highlighted on the left and right- hand side of the figure, respectively. Common language effect size (CLES) values have been presented alongside Cohen's *d* effect size for analysing the probability of superiority between (A) overall responses to Borrelia spirochetes versus Borrelia persistent forms, (B) responses by only Centers for Disease Control and Prevention (CDC) negative patients to Borrelia spirochetes versus Borrelia persistent forms, (C) responses by only Post-Treatment Lyme Disease Syndrome (PTLDS) to Borrelia spirochetes versus Borrelia persistent forms, (D) general responses to multiple Borrelia spirochete species versus individual Borrelia spirochete species, (E) responses to multiple

Borrelia persistent form species versus individual Borrelia persistent form species, and (F) overall responses to only Borrelia versus Borrelia and multiple other TBD microbes. For overall effect size analysis (in A, D, E, and F), positive IgM and IgG immune responses were acquired from CDC acute, CDC late, CDC negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific patient categories. Microbes include Borrelia spirochetes (*Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia afzelii*, *Borrelia garinii*), Borrelia persistent forms (*Borrelia burgdorferi sensu stricto* persistent form, *Borrelia afzelii* persistent form, *Borrelia garinii* persistent form), *Babesia microti*, *Bartonella henselae*, *Brucella abortus*, *Ehrlichia chaffeensis*, *Rickettsia akari*, Tick-borne encephalitis virus, *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, Coxsackievirus A16, Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma fermentans*, and Human parvovirus B19.

Similarly, for IgM (n = 37), the disparity between CDC negative patients reacting to Borrelia spirochete (M = 5, SD = 0.6), and Borrelia persistent forms (M = 7, SD = 4) was not statistically significant (t stat = -0.79, p = 0.51). Likewise, for IgG (n = 97), the contrast among CDC negative patients responding to Borrelia spirochete (M = 16, SD = 2), and Borrelia persistent forms (M = 16, SD = 5) was not statistically significant (t stat = -0.11, p = 0.91). However, the probability that at random a CDC negative patient will respond to Borrelia persistent form rather than Borrelia spirochete is 71 % (d = 0.8) for IgM and only 52 % (d = 0.1) for IgG. Astonishingly, the odds that a PTLDS patient at random will respond to Borrelia persistent form rather than Borrelia spirochetes is 76 % (d = 1.0) for IgM and an overwhelming 95 % (d = 2.4) for IgG. It was also noted that, for IgM (n = 54), the disparity between PTLDS patients reacting to Borrelia spirochete (M = 7, SD = 3), and Borrelia persistent forms (M = 11, SD = 3) was not statistically significant (t stat = -1.24, p = 0.28). Conversely, for IgG (n = 74), the contrast among PTLDS patients responding to Borrelia spirochete (M = 10, SD = 2), and Borrelia persistent forms (M = 15, SD = 2) was statistically significant (t stat = -2.98, p = 0.04). In figure S2, results A, B, and C substantively indicate the need for Borrelia persistent forms in Lyme disease diagnostic test kits.

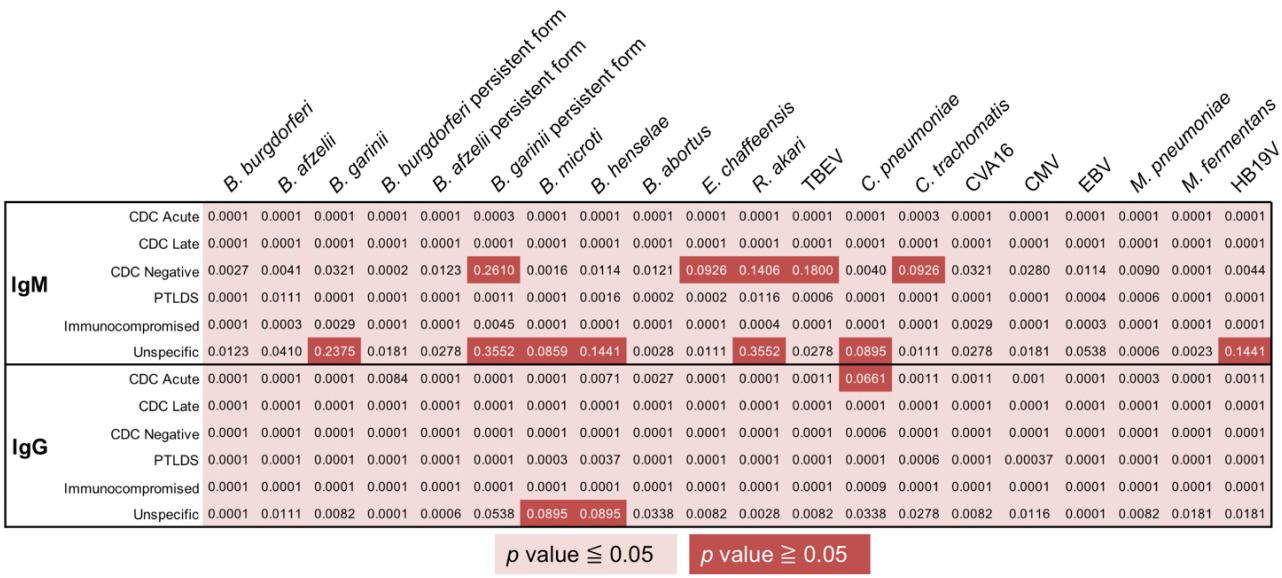
Data indicated in figure 3 proposed that Lyme disease diagnostic tests should incorporate different species of Borrelia in spirochetes and persistent forms. Practically, the probability that a patient at random will respond to individual Borrelia spirochete species rather than multiple Borrelia species is 58 % (d = 0.3) for IgM and 61 % (d = 0.4) for IgG (Fig S2. C). Further, the odds that a patient at random will respond to individual Borrelia persistent forms rather than multiple Borrelia persistent forms is 80 % (d = 1.2) for IgM and 68 % (d = 0.7) for IgG (Fig S2. D). Statistically, for IgM (n = 6), the disparity between patients responding to

multiple Borrelia spirochetes (M = 0.8, SD = 1), and individual Borrelia spirochetes (M = 1, SD = 1) was not statistically significant (t stat = -0.33, p = 0.75). Further, for IgG (n = 18), the difference among patients responding to multiple Borrelia spirochetes (M = 2, SD = 2), and individual Borrelia spirochetes (M = 3, SD = 2) was not statistically significant (t stat = -0.54, p = 0.60). Comparably, for IgM (n = 33), the inequality between patients responding to multiple Borrelia persistent forms (M = 4, SD = 3), and individual Borrelia persistent forms (M = 6, SD = 2) was not statistically significant (t stat = -1.54, p = 0.18). Additionally, for IgG (n = 32), the difference among patients responding to multiple Borrelia persistent forms (M = 3, SD = 1), and individual Borrelia persistent forms (M = 6, SD = 8) was not statistically significant (t stat = -0.70, p = 0.55). In figure S2, findings D and E propose that inclusion of different Borrelia species in their spirochete and persistent forms may improve the efficiency of the current Lyme disease diagnostic tests.

Figure 4A demonstrated that the variance in percentage of patients responding to only Borrelia (8 % for IgM, and 12 % for IgG) compared to patients responding to Borrelia and many other TBD microbes (61 % for IgM and IgG) was huge. In figure S2. F, the probability that a TBD patient at random will respond to Borrelia and multiple other TBD microbes rather than to only Borrelia is 88 % (d = 1.7) for IgM and 83 % (d = 1.4) for IgG. Statistically, for IgM (n = 106), the disparity between patients reacting to only Borrelia (M = 4, SD = 3), and Borrelia together with many other microbes (M = 31, SD = 30) was not statistically significant (t stat = -1.55, p = 0.26). Also, for IgG (n = 149), the contrast among patients responding to only Borrelia (M = 8, SD = 5), and Borrelia together with many other microbes (M = 41, SD = 40) was not statistically significant (t stat = -1.39, p = 0.29). The importance to diagnose TBD patients for Borrelia and multiple TBD associated co-infections and opportunistic infections has been established in Figures 4A and S2. F.

The two-tailed Fisher's exact test results demonstrate statistically significant difference ($p \leq 0.05$) in 12 / 120 comparisons (i.e., 90%) for IgM and 3 / 120 comparisons for (i.e., 97.5 %) for IgG between CDC acute, CDC late, CDC negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific patients compared to healthy individuals. Thus, IgM and IgG immune responses from healthy individuals were not included in figures 2A, 2B, 3, and 4. Further, IgM responses to *Borrelia garinii* persistent form, *Ehrlichia chaffeensis*, *Rickettsia akari*, Tick-borne encephalitis virus, and *Chlamydia trachomatis* by CDC negative patients was not statistically different (i.e., $p \geq 0.05$) compared to healthy individuals. Likewise, IgM responses to *Borrelia*

garinii, *Borrelia garinii* persistent form, *Babesia microti*, *Bartonella henselae*, *Rickettsia akari*, and *Chlamydia pneumoniae* by patients in unspecific category was not statistically different compared to healthy individuals. Further, IgG responses to *Babesia microti* and *Bartonella henselae* by patients in unspecific category and *Chlamydia pneumoniae* by CDC acute patients were not statistically different compared to healthy individuals.



		B. burgdorferi	*B. afzelii*	*B. garinii*	*B. burgdorferi* persistent form	*B. afzelii* persistent form	*B. garinii* persistent form	*B. microti*	*B. henselae*	*B. abortus*	*E. chaffeensis*	*R. akari*	TBEV	*C. pneumoniae*	*C. trachomatis*	CVA16	CMV	EBV	*M. pneumoniae*	*M. fermentans*	HB19V
IgM	CDC Acute	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	CDC Late	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	CDC Negative	0.0027	0.0041	0.0321	0.0002	0.0123	0.2610	0.0016	0.0114	0.0121	0.0926	0.1406	0.1800	0.0040	0.0926	0.0321	0.0280	0.0114	0.0090	0.0001	0.0044
	PTLDS	0.0001	0.0111	0.0001	0.0001	0.0001	0.0011	0.0001	0.0016	0.0002	0.0002	0.0116	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004	0.0006	0.0001	0.0001
	Immunocompromised	0.0001	0.0003	0.0029	0.0001	0.0001	0.0045	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0029	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
	Unspecific	0.0123	0.0410	0.2375	0.0181	0.0278	0.3552	0.0859	0.1441	0.0028	0.0111	0.3552	0.0278	0.0895	0.0111	0.0278	0.0181	0.0538	0.0006	0.0023	0.1441
IgG	CDC Acute	0.0001	0.0001	0.0001	0.0084	0.0001	0.0001	0.0001	0.0071	0.0027	0.0001	0.0001	0.0011	0.0661	0.0011	0.0011	0.001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0011
	CDC Late	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	CDC Negative	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	PTLDS	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0037	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0006	0.0001	0.00037	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Immunocompromised	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0009	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Unspecific	0.0001	0.0111	0.0082	0.0001	0.0006	0.0538	0.0895	0.0895	0.0338	0.0082	0.0028	0.0082	0.0338	0.0278	0.0082	0.0116	0.0001	0.0082	0.0181	0.0181

Figure S3. IgM and IgG responses to tick-borne disease (TBD) microbes by patients from CDC acute, CDC late, CDC negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific categories are statistically different (i.e., $p \leq 0.05$) compared to healthy individuals. Two-tailed Fisher's exact test results confirms statistically significant difference in 12 / 120 comparisons (i.e., 90%) for IgM and 3 / 120 comparisons for (i.e., 97.5 %) for IgG between CDC acute, CDC late, CDC negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific patients compared to healthy individuals. Microbes include Borrelia spirochetes (*Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia afzelii*, *Borrelia garinii*), Borrelia persistent forms (*Borrelia burgdorferi sensu stricto* persistent form, *Borrelia afzelii* persistent form, *Borrelia garinii* persistent form), *Babesia microti*, *Bartonella henselae*, *Brucella abortus*, *Ehrlichia chaffeensis*, *Rickettsia akari*, Tick-borne encephalitis virus (TBEV), *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, Coxsackievirus A16 (CVA16), Cytomegalovirus (CMV), Epstein-Barr virus (EBV), *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma fermentans*, and Human parvovirus B19 (HB19V).

Further, large AUC values for collective IgM/IgG responses were not limited to only Borrelia (Figure 5), similar trends were observed in ROC curves for TBD associated co-infections (fig S3), and opportunistic infections (fig S4). For *Babesia microti*, collective IgM/IgG AUC was 0.978 compared to 0.896 for IgM and 0.965 for IgG. Similarly, collective IgM/IgG AUC for *Bartonella henselae* was 0.984 compared to 0.933 for IgM and 0.939 for IgG. Collective IgM/IgG AUC for *Ehrlichia chaffeensis* was 0.963 whereas the AUC value for IgM was 0.787 and 0.930 for IgG.

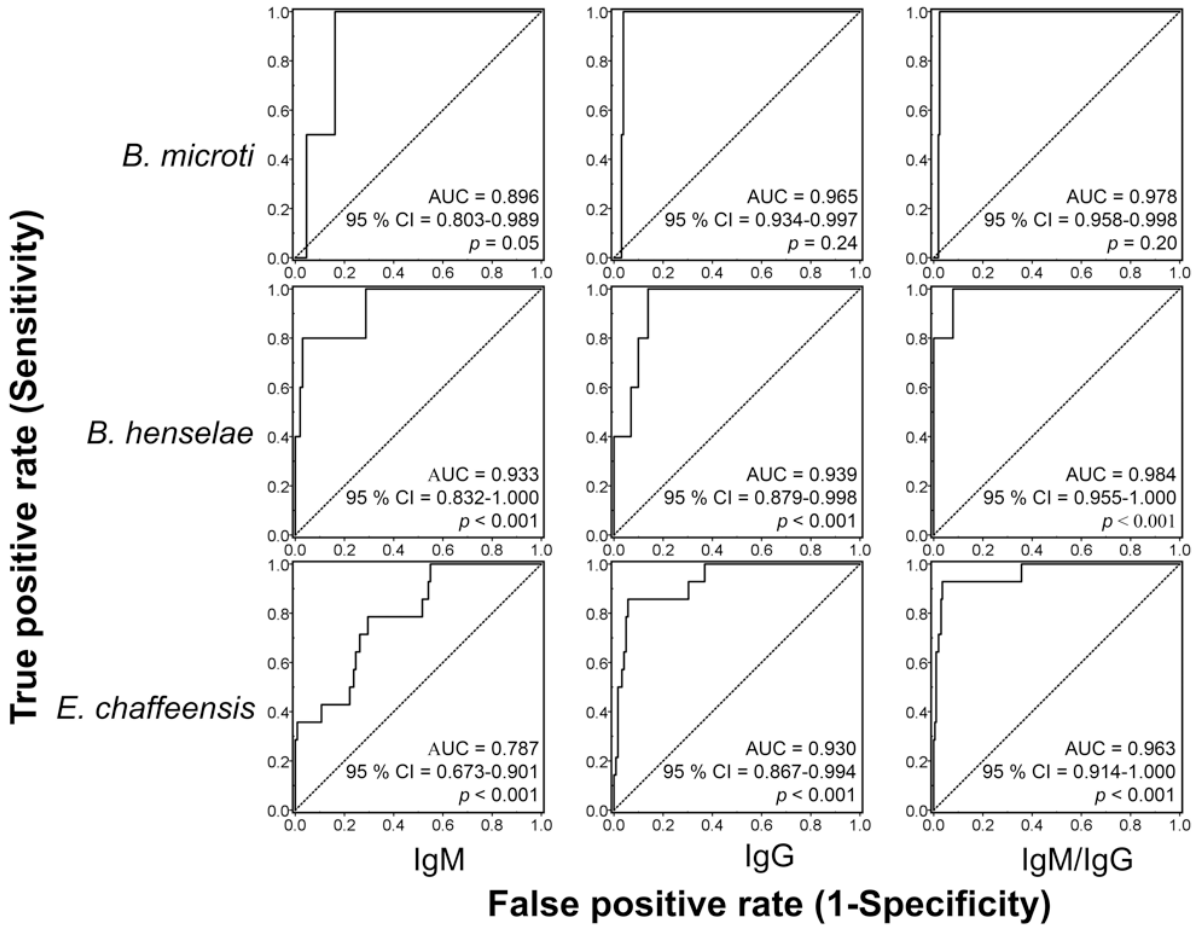


Figure S4. Collective immunoglobulin M (IgM) and immunoglobulin G (IgG) responses provide highest accuracy to distinguish between healthy individuals and patients suffering from *Babesia microti, Bartonella henselae*, or *Ehrlichia chaffeensis*. IgM, IgG, and collective IgM/IgG nonparametric receiver operating characteristic (ROC) curves for *Babesia microti, Bartonella henselae*, and *Ehrlichia chaffeensis*. AUC and 95 % CI denote Area under the curve, and 95 % confidence interval, respectively.

For tick-borne associated opportunistic microbes such as *Chlamydia pneumoniae*, collective IgM/IgG AUC was 0.956 compared to 0.919 for IgM and 0.769 for IgG. For *Chlamydia trachomatis*, noticeable difference in AUC values were observed between collective IgM/IgG (0.924) compared to only IgM (0.890) and IgG (0.800). Likewise, disparity in AUC values for Coxsackievirus A16 between collective IgM/IgG (0.987) compared to only IgM (0.893) and IgG (0.897) was obvious. Collective IgM/IgG AUC for Cytomegalovirus was 0.998 whereas the AUC value for IgM was 0.927 and 0.975 for IgG. Among the IgM and IgG tests for Epstein-Barr virus, highest AUC value was demonstrated by collective IgM/IgG (0.995) compared to only IgM (0.878) and IgG (0.890). Lastly, collective IgM/IgG AUC for *Mycoplasma pneumoniae* was 0.970 whereas the AUC value for IgM was 0.864 and 0.923 for IgG. Clearly,

collective IgM/IgG responses can effectively facilitate discrimination between healthy individuals and TBD patients.

Thus, collective IgM/IgG responses were utilized to calculate sensitivity, specificity, positive predictive values (PPV), and negative predictive values (NPV) for tick-borne associated co-infections, and opportunistic infections (fig S4). *Babesia microti* demonstrated highest sensitivity (100 %) followed by *Ehrlichia chaffeensis* (93 %) and *Chlamydia pneumoniae* (93 %), Coxsackievirus A16 (92 %), Epstein-Barr virus (91 %) and *Mycoplasma pneumoniae* (91 %), *Chlamydia trachomatis* (88 %), Cytomegalovirus (83 %), and *Bartonella henselae* (80%). Similarly, *Bartonella henselae* exhibited highest specificity (100 %) followed by Coxsackievirus A16 (99 %) and Cytomegalovirus (99 %), Epstein-Barr virus (98 %) and *Mycoplasma pneumoniae* (98 %), *Ehrlichia chaffeensis* (97 %) and *Chlamydia trachomatis* (97 %) and *Babesia microti* (97 %).

For PPV (figure S5), *Bartonella henselae* presented highest PPV (100 %) followed by Coxsackievirus A16 (92 %), *Chlamydia pneumoniae* (91 %), Epstein-Barr virus (83 %) and *Mycoplasma pneumoniae* (83 %), Cytomegalovirus (71 %), *Ehrlichia chaffeensis* (68 %), *Chlamydia trachomatis* (58 %), and *Babesia microti* (13 %). *Babesia microti* demonstrated poor positive predictive value (13 %) due to the small number of *Babesia microti* positive patients ($n = 2$) that were received in this study (Table S2). Lastly, *Babesia microti* displayed highest NPV (100 %) followed by *Bartonella henselae* (99 %), *Ehrlichia chaffeensis* (99 %) and *Chlamydia trachomatis* (99 %), Coxsackievirus A16 (99 %), Cytomegalovirus (99 %), and *Mycoplasma pneumoniae* (99 %), then *Chlamydia pneumoniae* (98 %) and Epstein-Barr virus (98 %).

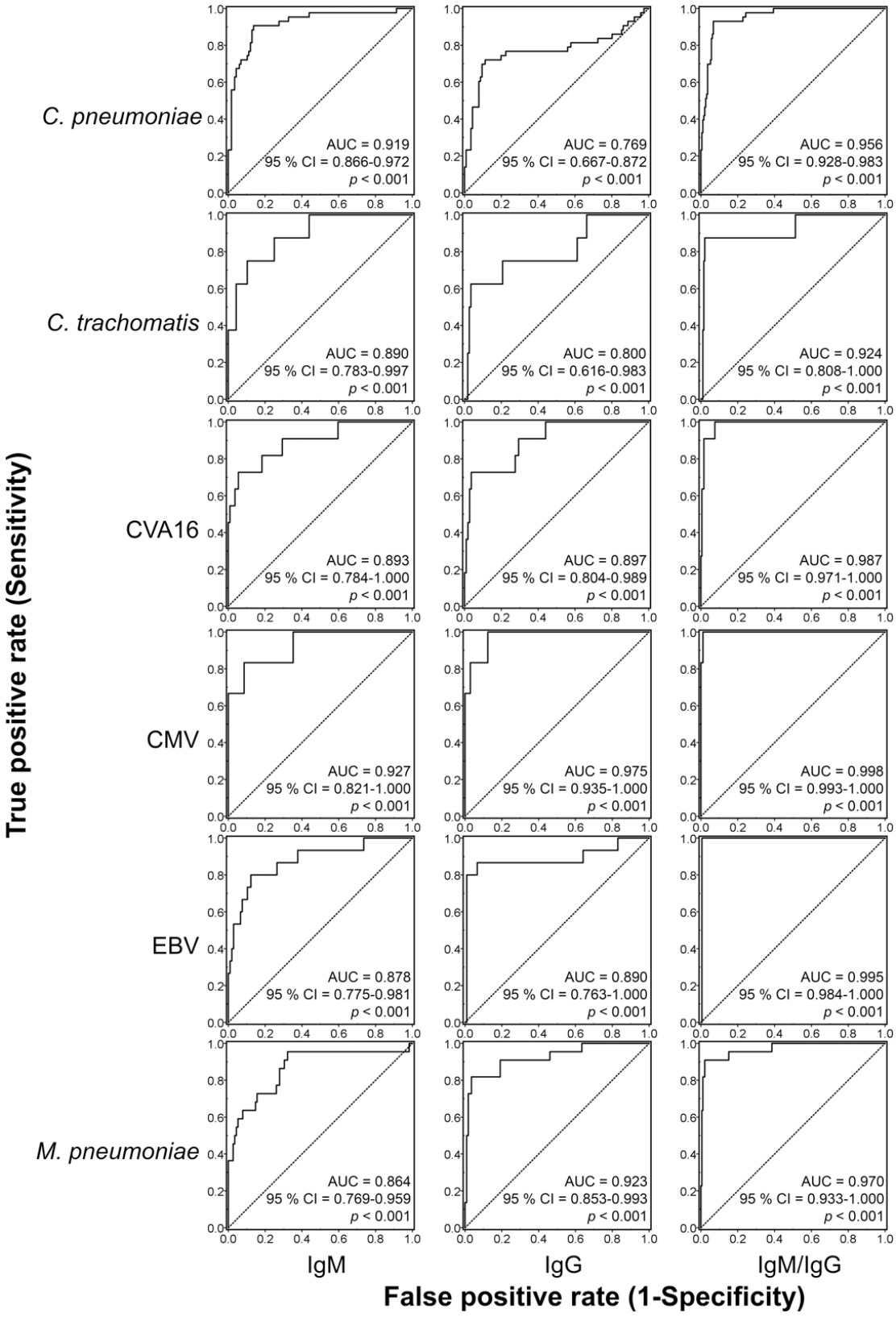


Figure S5. Collective immunoglobulin M (IgM) and immunoglobulin G (IgG) responses offer highest accuracy to distinguish between healthy individuals and patients suffering from *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, Coxsackievirus A16, Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, *Mycoplasma pneumoniae*, or *Mycoplasma fermentans*. IgM, IgG, and collective IgM/IgG nonparametric receiver operating

characteristic (ROC) curves for *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, Coxsackievirus A16 (CVA16), Cytomegalovirus (CMV), Epstein-Barr virus (EBV), *Mycoplasma pneumoniae*, and *Mycoplasma fermentans*. AUC and 95 % CI denote Area under the curve, and 95 % confidence interval, respectively.

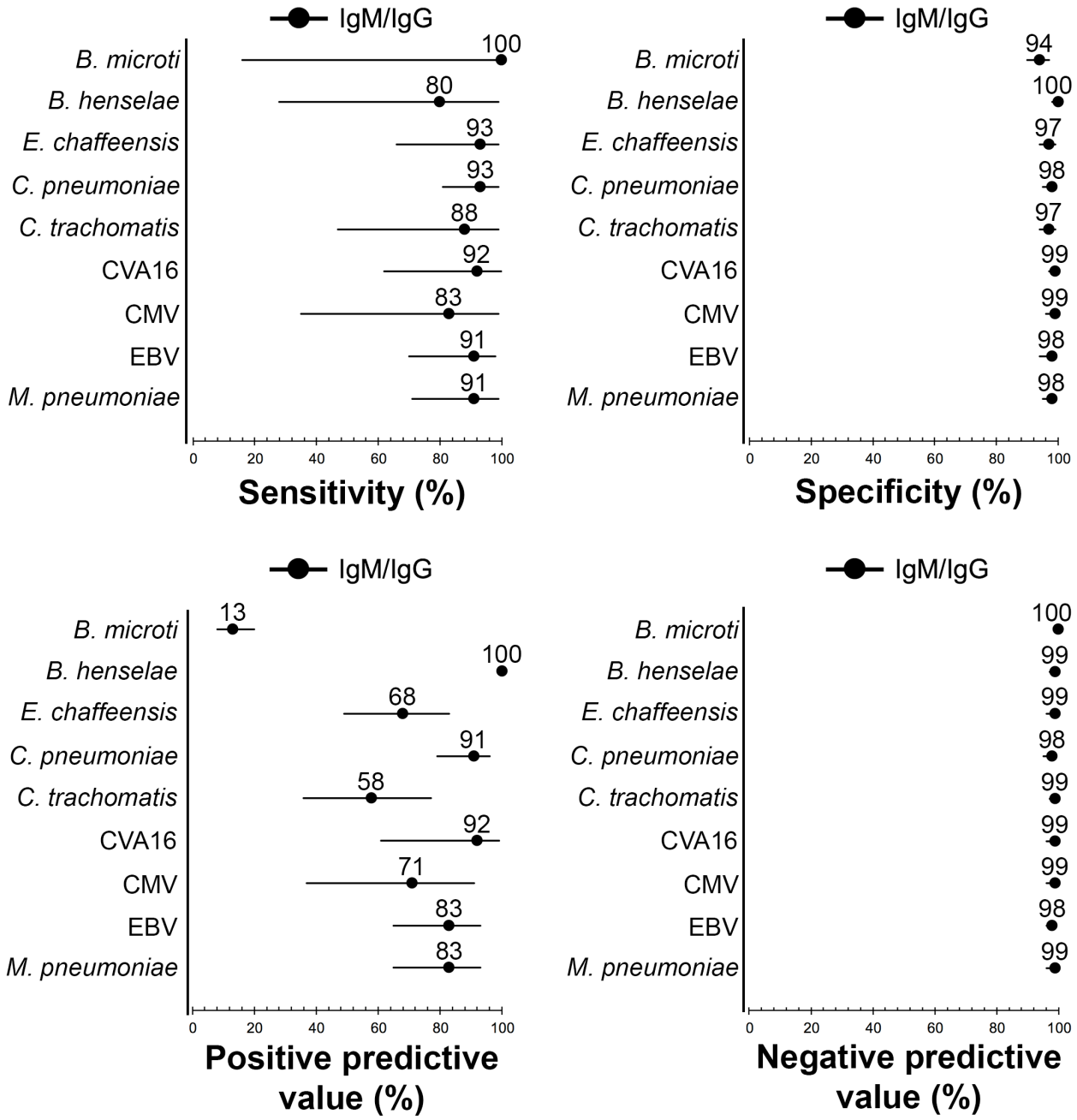


Figure S6. Collective immunoglobulin M (IgM) and immunoglobulin G (IgG) sensitivity, specificity, positive predictive values, and negative predictive values for tick-borne associated co-infections and opportunistic infections. Tick-borne associated co-infections and opportunistic infections refers to *Babesia microti, Bartonella henselae*, *Ehrlichia chaffeensis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Chlamydia trachomatis*, Coxsackievirus A16, Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, and *Mycoplasma pneumoniae*. Sensitivity, specificity,

positive predictive values, and negative predictive values are represented with 95 % confidence interval line across the marker.

In light of the IgM and IgG seropositive results seen in figures 2, 3, and 4 for TBD associated co-infections and opportunistic microbes (Table 1), it is essential to realize the incidence rate of such microbes in general population of the USA and Europe. For the USA, the incidence rate per 100,000 population ranges from 0.00004 for *Brucella abortus* [1], 0.3 for *Ehrlichia chaffeensis* [2], 0.8 for *Babesia microti* [3], 6.4 for *Bartonella henselae* [4], 93 for *Chlamydia pneumoniae* [5], 494 for *Chlamydia trachomatis* [1], 500 for Epstein-Barr virus [6], 197 - 1600 for Cytomegalovirus [7], to 13,216 to 22,000 for *Mycoplasma pneumoniae* [8]. *Rickettsia akari* [9] and Tick-borne encephalitis virus [10] are relevant in the USA, but not actively surveyed. In the case of Coxsackievirus A16, only 71 cases have been reported since 1997 [11]. Likewise, for European countries, the incidence rate per 100,000 population ranges from 0.1 for *Brucella abortus* [12], 0.5 -1.3 for Tick-borne encephalitis virus [13], 67-174 for Epstein-Barr virus, 185 for *Chlamydia pneumoniae* [14], 600 for *Chlamydia trachomatis* [15], 90-10,000 for Cytomegalovirus [16], 9300 for *Ehrlichia chaffeensis* [17], to 2345-84,193 for *Mycoplasma pneumoniae* [8]. *Babesia microti* [18] , *Rickettsia akari* [19], and Coxsackievirus A16 [20] are relevant in Europe but have not been surveyed.

Also, literature concerning *Bartonella henselae* in Europe is lacking, but a study performed in France on 1849 human lymph node biopsy found the bacteria in 493 (i.e., 26 %) specimens [21]. In the case of Human Parvovirus B19, the seroprevalence extends from 5 % in children to 90 % in adults over the age of 60 for the USA [22]. However, in European countries the seroprevalence extends from 1.58 % in Poland to 38 % in Belgium [23]. Lastly, *Mycoplasma fermentans* is highly relevant to patients who have chronic fatigue syndrome or Fibromyalgia. Prevalence rates for *Mycoplasma fermentans* in such patients ranges from 34 % in the USA [24] to 48 % in Europe [25].

Table S2. Incidence rate per 100,000 population for tick-borne disease associated co-infections and opportunistic microbes in general population of USA and Europe.

TBD associated co-infections and opportunistic microbes	Epidemiology of TBD associated non-Borrelia microbes in general population of	
	USA	**Europe**
Babesia microti	0.8 / 100,000 population [3]	Relevant but not surveyed [18]
Bartonella henselae	6.4 / 100,000 population [4]	Identified in 493 / 1849 (i.e. 26 %) lymph node biopsy specimens in France [21]
Brucella abortus	0.00004 / 100,000 population [1]	0.1 / 100,000 population [12]
Ehrlichia chaffeensis	0.3 / 100,000 population [2]	≈ 9300 / 100,000 population [17]
Rickettsia akari	Relevant but not surveyed [9]	Relevant but not surveyed [19]
Tick-borne encephalitis virus	Not nationally notifiable [10]	0.5 to 1.3 / 100,000 population [13]
Chlamydia pneumoniae	93 / 100,000 population [5]	185 / 100,000 population [14]
Chlamydia trachomatis	494 / 100,000 population [1]	600 / 100,000 population [15]
Coxsackievirus A16	71 cases reported since 1997 [11]	Relevant but not surveyed [20]
Cytomegalovirus	197 to 1600 / 100,000 in general to pregnant woman population [7]	90 to 10,000 / 100,000 in general to pregnant woman population [16]
Epstein-Barr virus	500 / 100,000 population [6]	67 to 174 / 100,000 population
Human parvovirus B19	Seroprevalence ranges from 5 % in children to 90 % older adults [22]	Seroprevalence ranges from 1.58 % in Poland to 38 % in Belgium [23]
Mycoplasma pneumoniae	13,216 to 22,000 / 100,000 population [8]	2345 to 84,193 / 100,000 population [8]
Mycoplasma fermentans	Seen in 34 % patients from different suffering from chronic fatigue syndrome [24]	Seen in 48 % patients from different European countries suffering from chronic fatigue syndrome or Fibromyalgia [25]

References

1. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Reported cases of notifiable diseases, by region and reporting area - United States and U.S. territories, 2016. https://wonder.cdc.gov/nndss/static/2016/annual/2016-table2d.html

2. Dahlgren, S. F., Mandel, E. J., Krebs, J. W., Massung, R. F. & McQuiston, J. H. Increasing Incidence of Ehrlichia chaffeensis and Anaplasma phagocytophilum in the United States, 2000–2007. *Am J Trop Med Hyg*. **85**, 124–131 (2011).

3. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Babesiosis - Data & Statistics. (2018). https://www.cdc.gov/parasites/babesiosis/data-statistics/index.html

4. Nelson, C. A., Saha, S. & Mead, P. S. Cat-Scratch Disease in the United States, 2005–2013. *Emerg Infect Dis*. **22**, 1741–1746 (2016).

5. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Chlamydia pneumoniae surveillance and reporting (2018). https://www.cdc.gov/pneumonia/atypical/cpneumoniae/surveillance.html

6. Luzuriaga, K. & Sullivan, J. L. Infectious Mononucleosis. *New Engl J Med*. **362**, 1993–2000 (2010).

7. Staras, S. A. *et al.* Seroprevalence of Cytomegalovirus Infection in the United States, 1988–1994. *Clin Infect Dis*. **43**, 1143–1151 (2006).

8. Parrott, G. L., Kinjo, T. & Fujita, J. A Compendium for Mycoplasma pneumoniae. *Front Microbiol*. **7**, 513 (2016).

9. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Other Spotted Fever Group Rickettsioses. (2018). https://www.cdc.gov/otherspottedfever/index.html

10. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Tick-Borne Encephalitis Among U.S. Travelers to Europe and Asia 2000-2009 (2018). https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5911a3.htm

11. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Hand Foot and Mouth Disease | Outbreaks (2018). https://www.cdc.gov/hand-foot-mouth/outbreaks.html

12. European Centers for Disease Control and Prevention (ECDC). Reported confirmed brucellosis cases: number and rate per 100 000 population, EU/EEA, 2010–2014 (2018). https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/table-1-reported-confirmed-brucellosis-cases-number-and-rate-100-000-population

13. Steffen, R. Epidemiology of tick-borne encephalitis (TBE) in international travellers to

Western/Central Europe and conclusions on vaccination recommendations. *J Travel Med*. **23**, (2016).
14. European Centers for Disease Control and Prevention (ECDC). Chlamydia infection - Annual Epidemiological Report for 2016 (2018). https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/chlamydia-infection-annual-epidemiological-report-2016
15. Redmond, S. M. *et al.* Genital Chlamydia Prevalence in Europe and Non-European High Income Countries: Systematic Review and Meta-Analysis. *PloS One*. **10,** e0115753 (2015).
16. Ludwig, A. & Hengel, H. Epidemiological impact and disease burden of congenital cytomegalovirus infection in Europe. *Euro Surveill*. **14**, 26-32 (2009).
17. Blanco, J. & Oteo, J. Human granulocytic ehrlichiosis in Europe. *Clin Microbiol Infec*. **8**, 763–772 (2002).
18. Hildebrandt, A., Tenter, A. M., Straube, E. & Hunfeld, K.-P. Human babesiosis in Germany: Just overlooked or truly new? *Int J Med Microbiol*. **298,** 336–346 (2008).
19. Renvoisé, A., Wout, J. W., van der Schroeff, J.-G., Beersma, M. F. & Raoult, D. A case of rickettsialpox in Northern Europe. *Int J Infect Dis*. **16,** e221–e222 (2012).
20. Hassel, C. *et al.* Transmission patterns of human enterovirus 71 to, from and among European countries, 2003 to 2013. *Euro Surveill*. **20**, (2015).
21. Sanguinetti-Morelli, D. *et al.* Seasonality of Cat-Scratch Disease, France, 1999–2009. *Emerg Infect Dis*. **17**, 705–707 (2011).
22. Servey, J. T., Reamy, B. V. & Hodge, J. Clinical presentations of parvovirus B19 infection. *Am Fam Physician*. **75**, 373–6 (2007).
23. Mossong, J. *et al.* Parvovirus B19 infection in five European countries: seroepidemiology, force of infection and maternal risk of infection. *Epidemiol Infect*. **136**, 1059–1068 (2007).
24. Vojdani, A. *et al.* Detection of Mycoplasma genus and Mycoplasma fermentans by PCR in patients with Chronic Fatigue Syndrome. *Fems Immunol Med Microbiol*. **22**, 355–365 (1998).
25. Nasralla, M., Haier, J. & Nicolson, G. Multiple Mycoplasmal Infections Detected in Blood of Patients with Chronic Fatigue Syndrome and/or Fibromyalgia Syndrome. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. **18**, 859–865 (1999).

Table S3. Sera sample ID for patient categories CDC Acute, CDC Late, CDC Negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific. Abbreviations CDC and PTLDS stand for Centers for Disease Control and Prevention, and post-treatment lyme disease symdrome, respectively.

CDC Acute	CDC Late	CDC Negative	PTLDS	Immunocompromised	Unspecific
TBb 7	TBb 5	TBb 3	TBb sh693	TBb 1	TBb 4
TBb 9	TBb 10	TBb 6	TBb sh707	TBb2	TBb 29
TBb 16	TBb 11	TBb 18	H6	TBb 12	TBb 53
TBb 20	TBb 13	TBb 19	H7	TBb 14	TBb 54
TBb s58	TBb 31	TBb 33	H17	TBb 17	TBb sh80
TBb sh67	TBb sh63	TBb 55	H20	TBb 22	TBb sh81
TBb sh78	TBb sh79	TBb sh60	H26	TBb 23	TBb 135
TBb sh88	TBb sh82	TBb sh75	H27	TBb 44	TBb 148
TBb sh93	TBb sh85	TBb 101	H28	TBb 48R	TBb s428
TBb sh94	TBb sh87	TBb 109	H29	TBb 48G	TBb sh433
TBb sh95	TBb sh90	TBb 112	H30	TBb 49	TBb sh435
TBb sh96	TBb 110	TBb 118	H31	TBb sh74	TBb sh442
TBb sh99	TBb 114	TBb 119	H32	TBb sh76	TBb sh443
TBb 104	TBb 115	TBb 122	H33	TBb sh84	TBb sh444
TBb 106	TBb 123	TBb 125	H34	TBB sh98	TBb sh447
TBb 113	TBb 124	TBb 126	H35	TBb 102	TBb sh457
TBb 130	TBb 133	TBb 131	H36	TBb 103	TBb sh458
TBb 159	TBb 140	TBb 132	H37	TBb 107	TBb sh463
TBb 162	TBb 141	TBb 137	H38	TBb 108	TBb s468
TBb 168	TBb 155	TBb 138	H39	TBb 111	TBb sh694
TBb 170	TBb 157	TBb 144	H40	TBb 116	TBb sh847
TBb 178	TBb 161	TBb 147	H41	TBb 117	TBb sh849
TBb 197	TBb 163	TBb 149	H42	TBb 120	TBb sh850
TBb sh419	TBb 169	TBb 150	H43	TBb 121	TBbsh851
TBb sh420	TBb 177	TBb 152	H44	TBb 127	TBb sh853
TBb sh430	TBb 179	TBb 153	H45	TBb 128	TBb sh856
TBb sh436	TBb 186	TBb 158	H46	TBb 129	TBb sh858
TBb sh439	TBb 187	TBb 160	H47	TBb 134	TBb sh859
TBb sh448	TBb 189	TBb 164	H48	TBb 136	TBb sh860
TBb sh464	TBb 195	TBb 165	H50	TBb 139	TBb sh861
TBb sh465	TBb 196	TBb 166	H55	TBb 142	TBb sh862
TBb sh695	TBb sh415	TBb 171		TBb 143	
TBb sh848	TBb sh432	TBb 172		TBb 145	
TBb sh852	TBb sh434	TBb 175		TBb 151	
TBb sh854	TBb sh441	TBb 176		TBb 154	
TBb sh855	TBb sh445	TBb 191		TBb 156	
TBb sh863	TBb sh446	TBb 193		TBb 167	
TBb sh864	TBb sh845	TBb s427		TBb 174	
TBb sh865	CLT 6	TBb sh440		TBb 180	
H2	CLT7	TBb sh451		TBb 181	
H3	CLT8	TBb sh452		TBb 182	
H4	CLT9	TBb sh467		TBb 183	
H5	CLT10	H51		TBb 185	

		H52		TBb 188	
		H53		TBb 190	
		H54		TBb 192	
				TBb 194	
				TBb 198	
				TBb 199	
				TBb 200	
				TBb s425	
				TBb sh696	
				TBb sh697	
				TBb sh698	
				TBb sh699	
				TBb sh700	
				TBb sh701	
				TBb sh702	
				TBb sh703	
				TBb sh704	
				TBb sh857	

Table S4. Primary raw data concerning IgM immune responses by patients from CDC Acute, CDC Late, CDC Negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific categories.
Abbreviations CDC and PTLDS stand for Centers for Disease Control and Prevention, and post-treatment lyme disease symdrome, respectively.

		Antigens																				Plate controls					
Sample ID	Analysis parameters	Borrelia burgdorferi spirochete	Borrelia afzelii spirochete	Borrelia garinii spirochete	Borrelia burgdorferi persistent form	Borrelia afzelii persistent form	Borrelia garinii persistent form	Bartonella henselae	Babesia microti	Chlamydia trachomatis	Chlamydia pneumoniae	Mycoplasma fermentans	Mycoplasma pneumoniae	Coxsackievirus A16	Cytomegalovirus	Epstein-Barr virus	Brucella abortus	Human parvovirus B19	Ehrlichia chaffeensis	Tick-borne encephalitis virus	Rickettsia akari	Negative	Positive	Blank	Negative-Repeat	Positive-Repeat	Blank-Repeat
TBb 1	Read 1	0.284	0.238	0.245	0.386	0.308	0.366	0.190	0.225	0.187	0.487	0.392	0.203	0.340	0.259	0.233	0.206	0.292	0.228	0.172	0.285	0.419	2.904	0.495			
	Read 2	0.279	0.269	0.276	0.448	0.340	0.395	0.211	0.219	0.176	0.479	0.400	0.199	0.365	0.249	0.198	0.180	0.269	0.227	0.155	0.258	0.130	2.857	0.131			
	Average	0.282	0.254	0.260	0.417	0.324	0.380	0.200	0.222	0.182	0.483	0.396	0.201	0.352	0.254	0.216	0.193	0.280	0.227	0.163	0.272	0.275	2.880	0.313			
	Average - blank	-0.031	-0.060	-0.053	0.104	0.011	0.067	-0.113	-0.091	-0.131	0.170	0.083	-0.112	0.039	-0.059	-0.097	-0.120	-0.033	-0.086	-0.150	-0.041	-0.038	2.567	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	-0.104	-0.169	-0.134	0.243	0.034	0.131	-0.512	-0.360	-0.504	0.191	0.139	-0.439	0.080	-0.164	-0.351	-0.550	-0.085	-0.229	-0.540	-0.104						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb2	Read 1	0.222	0.295	0.305	0.338	0.230	0.493	0.148	0.163	0.128	0.342	0.401	0.213	0.276	0.224	0.174	0.145	0.249	0.209	0.115	0.233	0.097	2.741	0.100			
	Read 2	0.276	0.288	0.309	0.354	0.237	0.478	0.168	0.181	0.126	0.364	0.502	0.181	0.278	0.224	0.187	0.159	0.270	0.220	0.132	0.237	0.118	2.811	0.095			
	Average	0.249	0.291	0.307	0.346	0.234	0.485	0.158	0.172	0.127	0.353	0.451	0.197	0.277	0.224	0.180	0.152	0.259	0.214	0.124	0.235	0.107	2.776	0.097			
	Average - blank	-0.064	-0.022	-0.006	0.033	-0.080	0.172	-0.155	-0.141	-0.187	0.040	0.138	-0.116	-0.036	-0.089	-0.133	-0.161	-0.054	-0.099	0.026	-0.078	0.010	2.679	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	-0.213	-0.062	-0.016	0.077	-0.249	0.336	-0.703	-0.556	-0.716	0.045	0.233	-0.454	-0.074	-0.247	-0.479	-0.736	-0.139	-0.264	0.095	-0.196						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 3	Read 1	0.136	0.127	0.181	0.177	0.140	0.459	0.111	0.152	0.118	0.284	0.255	0.106	0.130	0.125	0.120	0.117	0.153	0.119	0.120	0.179	0.643	2.892	0.467			
	Read 2	0.129	0.120	0.175	0.217	0.144	0.462	0.097	0.127	0.133	0.284	0.239	0.088	0.122	0.111	0.105	0.093	0.135	0.126	0.117	0.163	0.513	2.801	0.095			
	Average	0.133	0.123	0.178	0.197	0.142	0.461	0.104	0.140	0.125	0.284	0.247	0.097	0.126	0.118	0.112	0.105	0.144	0.123	0.118	0.171	0.578	2.847	0.281			
	Average - blank	-0.148	-0.158	-0.103	-0.084	-0.139	0.180	-0.177	-0.142	-0.156	0.003	-0.035	-0.184	-0.155	-0.163	-0.169	-0.176	-0.137	-0.158	-0.163	-0.111	0.297	2.565	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	-0.490	-0.449	-0.262	-0.197	-0.437	0.350	-0.805	-0.558	-0.599	0.003	-0.058	-0.720	-0.318	-0.450	-0.610	-0.805	-0.355	-0.424	-0.586	-0.279						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 4	Read 1	0.182	0.158	0.209	0.261	0.183	0.356	0.124	0.147	0.146	0.455	0.479	0.134	0.218	0.206	0.158	0.147	0.237	0.217	0.182	0.237	0.643	2.892	0.467			
	Read 2	0.196	0.185	0.204	0.254	0.194	0.364	0.134	0.153	0.134	0.464	0.442	0.153	0.230	0.229	0.167	0.148	0.295	0.226	0.188	0.246	0.513	2.801	0.095			
	Average	0.189	0.172	0.207	0.257	0.188	0.360	0.129	0.150	0.140	0.459	0.460	0.143	0.224	0.218	0.162	0.148	0.266	0.221	0.185	0.241	0.578	2.847	0.281			

	Average - blank	-0.092	-0.110	-0.075	-0.024	-0.093	0.079	-0.152	-0.132	-0.141	0.178	0.179	-0.138	-0.057	-0.064	-0.119	-0.133	-0.015	-0.060	-0.096	-0.040	0.297	2.565	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	-0.303	-0.311	-0.189	-0.056	-0.291	0.154	-0.690	-0.519	-0.542	0.200	0.301	-0.538	-0.117	-0.175	-0.429	-0.609	-0.040	-0.161	-0.346	-0.100						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 5	Read 1	0.291	0.256	0.298	0.401	0.249	0.597	0.162	0.241	0.218	1.096	0.750	0.191	0.323	0.409	0.199	0.193	0.252	0.310	0.207	0.302	0.129	2.866	0.093			
	Read 2	0.265	0.286	0.287	0.432	0.254	0.579	0.173	0.217	0.179	1.093	0.864	0.181	0.323	0.475	0.235	0.169	0.242	0.300	0.245	0.342	0.332	2.787	0.143			
	Average	0.278	0.271	0.293	0.417	0.251	0.588	0.167	0.229	0.198	1.094	0.807	0.186	0.323	0.442	0.217	0.181	0.247	0.305	0.226	0.322	0.230	2.827	0.118			
	Average - blank	0.160	0.154	0.175	0.299	0.133	0.470	0.050	0.111	0.081	0.977	0.689	0.069	0.205	0.324	0.099	0.063	0.129	0.188	0.108	0.204	0.113	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.530	0.436	0.444	0.702	0.418	0.918	0.225	0.439	0.309	1.097	1.161	0.268	0.420	0.895	0.357	0.289	0.335	0.502	0.389	0.515						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	+	+	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb 6	Read 1	0.175	0.179	0.163	0.248	0.152	0.263	0.123	0.178	0.127	0.549	0.439	0.133	0.241	0.152	0.137	0.132	0.173	0.178	0.140	0.184	0.129	2.866	0.093			
	Read 2	0.170	0.166	0.171	0.240	0.167	0.317	0.133	0.163	0.133	0.524	0.434	0.146	0.248	0.159	0.166	0.160	0.180	0.196	0.158	0.182	0.332	2.787	0.143			
	Average	0.172	0.172	0.167	0.244	0.159	0.290	0.128	0.171	0.130	0.537	0.436	0.139	0.245	0.155	0.152	0.146	0.177	0.187	0.149	0.183	0.230	2.827	0.118			
	Average - blank	0.055	0.055	0.049	0.126	0.042	0.172	0.011	0.053	0.012	0.419	0.319	0.022	0.127	0.038	0.034	0.028	0.059	0.070	0.031	0.065	0.113	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.180	0.155	0.125	0.297	0.131	0.336	0.048	0.208	0.048	0.471	0.537	0.084	0.260	0.104	0.123	0.129	0.153	0.186	0.113	0.164						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 7	Read 1	0.301	0.231	0.279	0.331	0.250	0.419	0.216	0.244	0.211	0.671	0.595	0.193	0.477	0.351	0.248	0.324	0.284	0.397	0.249	0.281	0.142	2.857	0.078			
	Read 2	0.290	0.257	0.352	0.348	0.266	0.369	0.191	0.251	0.237	0.758	0.565	0.194	0.552	0.391	0.249	0.262	0.321	0.339	0.232	0.303	0.136	2.902	0.099			
	Average	0.296	0.244	0.315	0.339	0.258	0.394	0.204	0.247	0.224	0.715	0.580	0.193	0.514	0.371	0.248	0.293	0.302	0.368	0.240	0.292	0.139	2.879	0.088			
	Average - blank	0.070	0.155	0.090	0.114	0.033	0.169	-0.022	0.022	-0.001	0.489	0.355	0.105	0.289	0.146	0.160	0.068	0.077	0.143	0.015	0.067	0.050	2.791	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.233	0.560	0.229	0.268	0.103	0.329	-0.098	0.088	-0.005	0.550	0.598	0.378	0.592	0.402	0.576	0.311	0.200	0.382	0.055	0.168						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 9	Read 1	0.758	0.702	0.859	1.234	0.958	1.466	0.429	0.480	0.379	1.728	1.787	0.577	2.851	0.774	0.521	0.431	0.912	1.143	0.490	0.784	0.122	2.843	0.095			
	Read 2	0.902	0.782	0.870	1.242	0.809	1.354	0.427	0.552	0.386	1.855	1.645	0.555	2.860	0.752	0.553	0.412	0.954	1.106	0.593	0.635	0.124	2.860	0.130			
	Average	0.830	0.742	0.865	1.238	0.884	1.410	0.428	0.516	0.383	1.792	1.716	0.566	2.855	0.763	0.537	0.421	0.933	1.125	0.541	0.710	0.123	2.851	0.112			
	Average - blank	0.717	0.630	0.752	1.126	0.771	1.297	0.316	0.404	0.270	1.679	1.604	0.453	2.743	0.651	0.424	0.309	0.821	1.012	0.429	0.597	0.011	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	2.369	1.789	1.911	2.642	2.415	2.530	1.434	1.592	1.037	1.886	2.701	1.770	5.613	1.795	1.530	1.411	2.122	2.709	1.544	1.504						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 10	Read 1	0.377	0.426	0.333	0.303	0.274	0.477	0.574	0.306	0.207	0.555	0.560	0.221	0.363	0.326	0.277	0.308	0.466	0.359	0.217	0.287	0.122	2.843	0.095			

	Read 2	0.337	0.367	0.297	0.320	0.318	0.486	0.313	0.303	0.229	0.559	0.511	0.173	0.314	0.300	0.258	0.240	0.421	0.287	0.229	0.243	0.124	2.860	0.130			
	Average	0.357	0.397	0.315	0.311	0.296	0.481	0.443	0.305	0.218	0.557	0.535	0.197	0.339	0.313	0.268	0.274	0.444	0.323	0.223	0.265	0.123	2.851	0.112			
	Average - blank	0.244	0.284	0.203	0.199	0.183	0.369	0.331	0.192	0.123	0.445	0.423	0.102	0.226	0.201	0.155	0.162	0.331	0.211	0.110	0.153	0.011	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.807	0.807	0.515	0.467	0.574	0.720	1.503	0.758	0.471	0.499	0.712	0.398	0.463	0.554	0.560	0.739	0.857	0.564	0.397	0.385						
	Assay interpretation	BL	BL	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-						
TBb 11	Read 1	0.293	0.210	0.253	0.243	0.215	0.272	0.154	0.211	0.187	0.481	0.486	0.171	0.293	0.271	0.185	0.180	0.224	0.223	0.200	0.275	0.157	2.834	0.086			
	Read 2	0.233	0.209	0.283	0.252	0.216	0.300	0.199	0.212	0.191	0.555	0.517	0.165	0.350	0.222	0.180	0.205	0.240	0.234	0.199	0.286	0.130	2.888	0.107			
	Average	0.263	0.210	0.268	0.248	0.215	0.286	0.177	0.211	0.189	0.518	0.501	0.168	0.321	0.247	0.183	0.192	0.232	0.228	0.200	0.280	0.144	2.861	0.097			
	Average - blank	0.167	0.113	0.171	0.151	0.119	0.189	0.080	0.115	0.092	0.421	0.405	0.072	0.225	0.150	0.086	0.096	0.135	0.132	0.103	0.184	0.047	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.551	0.322	0.435	0.355	0.372	0.369	0.364	0.453	0.354	0.473	0.682	0.280	0.459	0.414	0.311	0.438	0.350	0.352	0.371	0.463						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 12	Read 1	0.213	0.240	0.322	0.299	0.234	0.412	0.177	0.211	0.185	0.438	0.436	0.164	0.311	0.214	0.205	0.164	0.279	0.217	0.213	0.259	0.157	2.834	0.086			
	Read 2	0.240	0.221	0.294	0.270	0.223	0.393	0.177	0.199	0.203	0.435	0.481	0.184	0.285	0.224	0.211	0.168	0.282	0.235	0.218	0.231	0.130	2.888	0.107			
	Average	0.226	0.230	0.308	0.285	0.229	0.403	0.177	0.205	0.194	0.437	0.459	0.174	0.298	0.219	0.208	0.166	0.281	0.226	0.216	0.245	0.144	2.861	0.097			
	Average - blank	0.130	0.134	0.212	0.188	0.132	0.306	0.081	0.109	0.097	0.340	0.362	0.078	0.202	0.123	0.111	0.069	0.184	0.129	0.119	0.149	0.047	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.428	0.380	0.538	0.442	0.414	0.597	0.366	0.429	0.374	0.382	0.610	0.304	0.412	0.339	0.401	0.316	0.476	0.346	0.430	0.375						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 13	Read 1	0.537	0.430	0.467	0.500	0.386	0.677	0.207	0.271	0.201	0.561	0.496	0.193	0.303	0.315	0.248	0.245	0.508	0.387	0.233	0.335	0.137	2.361	0.463			
	Read 2	0.450	0.407	0.528	0.584	0.402	0.677	0.237	0.270	0.223	0.568	0.435	0.194	0.313	0.286	0.238	0.224	0.484	0.390	0.238	0.332	0.175	2.851	0.119			
	Average	0.493	0.418	0.497	0.542	0.394	0.677	0.222	0.271	0.212	0.564	0.466	0.194	0.308	0.301	0.243	0.235	0.496	0.388	0.236	0.333	0.156	2.606	0.291			
	Average - blank	0.202	0.127	0.206	0.251	0.103	0.386	-0.069	-0.020	-0.079	0.273	0.175	-0.097	0.017	0.010	-0.048	-0.056	0.205	0.097	-0.055	0.042	-0.135	2.315	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.669	0.362	0.524	0.588	0.322	0.752	-0.314	-0.081	-0.303	0.307	0.294	-0.380	0.035	0.027	-0.173	-0.257	0.530	0.261	-0.199	0.107						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 14	Read 1	0.252	0.250	0.238	0.475	0.285	0.393	0.172	0.220	0.194	0.584	0.486	0.171	0.387	0.267	0.198	0.202	0.334	0.264	0.236	0.276	0.119	2.835	0.091			
	Read 2	0.270	0.254	0.260	0.495	0.256	0.410	0.210	0.167	0.226	0.530	0.568	0.197	0.400	0.256	0.223	0.183	0.353	0.258	0.215	0.251	0.127	2.860	0.099			
	Average	0.261	0.252	0.249	0.485	0.271	0.401	0.191	0.194	0.210	0.557	0.527	0.184	0.394	0.262	0.211	0.192	0.344	0.261	0.225	0.264	0.123	2.847	0.095			
	Average - blank	-0.030	-0.039	-0.042	0.194	-0.020	0.110	-0.100	0.099	-0.081	0.266	0.236	-0.107	0.103	-0.029	-0.080	-0.099	0.053	-0.030	-0.066	-0.027	0.028	2.752	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	-0.098	-0.111	-0.107	0.455	-0.064	0.215	-0.454	0.390	-0.311	0.298	0.397	-0.418	0.210	-0.081	-0.289	-0.450	0.136	-0.080	-0.237	-0.069						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 16	Read 1	0.345	0.339	0.372	0.375	0.287	0.460	0.301	0.295	0.332	1.063	0.838	0.203	0.375	0.858	0.280	0.246	0.434	0.327	0.321	0.271	0.135	2.864	0.118			
	Read 2	0.321	0.306	0.375	0.374	0.302	0.457	0.326	0.333	0.414	1.159	0.798	0.197	0.364	0.910	0.268	0.229	0.420	0.335	0.288	0.267	0.140	2.863	0.152			
	Average	0.333	0.322	0.374	0.375	0.295	0.459	0.313	0.314	0.373	1.111	0.818	0.200	0.370	0.884	0.274	0.238	0.427	0.331	0.305	0.269	0.137	2.863	0.135			
	Average - blank	0.198	0.187	0.239	0.240	0.159	0.323	0.178	0.179	0.238	0.976	0.683	0.065	0.235	0.749	0.139	0.103	0.292	0.196	0.170	0.172	0.002	2.728	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.653	0.532	0.606	0.563	0.499	0.631	0.811	0.705	0.913	1.096	1.150	0.254	0.480	2.066	0.500	0.468	0.755	0.525	0.611	0.432						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	BL	-	BL	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 17	Read 1	0.438	0.388	0.481	0.512	0.452	0.877	0.308	0.376	0.336	0.643	0.625	0.396	0.430	0.474	0.458	0.369	0.492	0.387	0.387	0.577	0.144	2.854	0.103			
	Read 2	0.450	0.411	0.510	0.555	0.523	0.706	0.376	0.379	0.378	0.655	0.590	0.394	0.440	0.452	0.551	0.461	0.508	0.368	0.346	0.660	0.139	2.852	0.111			
	Average	0.444	0.399	0.496	0.533	0.487	0.792	0.342	0.377	0.357	0.649	0.608	0.395	0.435	0.463	0.505	0.415	0.500	0.377	0.366	0.618	0.141	2.853	0.107			
	Average - blank	0.337	0.292	0.389	0.427	0.380	0.685	0.235	0.270	0.250	0.542	0.501	0.288	0.328	0.356	0.398	0.308	0.393	0.271	0.259	0.512	0.034	2.747	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.114	0.830	0.987	1.001	1.191	1.336	1.069	1.066	0.960	0.609	0.843	1.125	0.671	0.982	1.434	1.409	1.017	0.724	0.934	1.289						
	Assay interpretation	+	BL	BL	+	+	+	+	+	BL	-	BL	+	-	BL	+	+	+	-	BL	+						
TBb 18	Read 1	0.209	0.249	0.211	0.212	0.197	0.288	0.172	0.190	0.164	0.439	0.562	0.178	0.225	0.223	0.202	0.194	0.225	0.216	0.209	0.267	0.144	2.854	0.103			
	Read 2	0.210	0.215	0.203	0.226	0.231	0.300	0.172	0.175	0.174	0.419	0.466	0.188	0.222	0.236	0.214	0.190	0.218	0.234	0.200	0.245	0.139	2.852	0.111			
	Average	0.210	0.232	0.207	0.219	0.214	0.294	0.172	0.183	0.169	0.429	0.514	0.183	0.223	0.229	0.208	0.192	0.222	0.225	0.205	0.256	0.141	2.853	0.107			
	Average - blank	0.103	0.125	0.100	0.112	0.107	0.187	0.065	0.076	0.062	0.322	0.407	0.076	0.116	0.123	0.101	0.085	0.115	0.118	0.098	0.149	0.034	2.747	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.340	0.355	0.255	0.263	0.336	0.365	0.295	0.299	0.238	0.362	0.686	0.298	0.238	0.338	0.366	0.389	0.297	0.316	0.352	0.376						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 19	Read 1	0.178	0.176	0.192	0.245	0.193	0.300	0.152	0.171	0.144	0.295	0.282	0.209	0.194	0.209	0.173	0.149	0.201	0.190	0.164	0.263	0.107	2.866	0.093			
	Read 2	0.214	0.207	0.192	0.256	0.207	0.330	0.146	0.174	0.143	0.323	0.278	0.208	0.255	0.211	0.184	0.158	0.220	0.185	0.164	0.275	0.116	2.826	0.106			
	Average	0.196	0.192	0.192	0.250	0.200	0.315	0.149	0.173	0.143	0.309	0.280	0.209	0.224	0.210	0.178	0.153	0.210	0.188	0.164	0.269	0.112	2.846	0.100			
	Average - blank	0.096	0.092	0.092	0.151	0.101	0.216	0.049	0.073	0.044	0.210	0.180	0.109	0.125	0.111	0.078	0.054	0.111	0.088	0.065	0.169	0.012	2.746	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.318	0.261	0.235	0.354	0.315	0.420	0.224	0.288	0.168	0.236	0.303	0.426	0.255	0.305	0.283	0.246	0.286	0.236	0.232	0.427						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 20	Read 1	0.296	0.399	0.434	0.475	0.313	0.427	0.203	0.263	0.236	0.514	0.413	0.278	0.196	0.285	0.245	0.210	0.414	0.274	0.205	0.308	0.139	2.898	0.125			
	Read 2	0.323	0.370	0.424	0.561	0.319	0.446	0.219	0.229	0.210	0.512	0.455	0.227	0.187	0.255	0.204	0.191	0.419	0.221	0.208	0.280	0.139	2.837	0.144			
	Average	0.310	0.384	0.429	0.518	0.316	0.437	0.211	0.246	0.223	0.513	0.434	0.253	0.191	0.270	0.225	0.201	0.416	0.247	0.207	0.294	0.139	2.868	0.134			
	Average - blank	0.175	0.250	0.295	0.384	0.182	0.302	0.077	0.112	0.089	0.378	0.299	0.118	0.094	0.136	0.090	0.066	0.282	0.113	0.072	0.160	0.005	2.733	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.579	0.710	0.748	0.900	0.569	0.589	0.348	0.441	0.342	0.425	0.504	0.462	0.193	0.375	0.325	0.302	0.729	0.302	0.260	0.402						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 22	Read 1	0.685	0.519	0.432	0.725	0.468	0.610	0.174	0.229	0.183	1.071	0.898	0.294	0.676	0.488	0.396	0.286	0.469	0.470	0.366	0.441	0.094	2.784	0.077			
	Read 2	0.661	0.517	0.399	0.750	0.484	0.614	0.207	0.257	0.192	1.036	0.910	0.296	0.734	0.528	0.458	0.322	0.505	0.508	0.361	0.419	0.094	2.839	0.083			
	Average	0.673	0.518	0.415	0.738	0.476	0.612	0.191	0.243	0.188	1.053	0.904	0.295	0.705	0.508	0.427	0.304	0.487	0.489	0.363	0.430	0.094	2.811	0.080			
	Average - blank	0.467	0.313	0.210	0.532	0.270	0.406	0.111	0.163	0.108	0.974	0.698	0.089	0.499	0.302	0.221	0.098	0.281	0.283	0.157	0.224	0.014	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.544	0.888	0.533	1.249	0.847	0.792	0.506	0.643	0.414	1.094	1.176	0.349	1.022	0.834	0.797	0.449	0.727	0.757	0.567	0.564						
	Assay interpretation	+	BL	-	+	BL	-	-	-	-	+	+	-	+	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb 23	Read 1	0.373	0.188	0.276	0.355	0.307	0.417	0.174	0.251	0.222	0.647	0.959	0.214	0.417	0.362	0.284	0.231	0.357	0.352	0.256	0.356	0.154	2.847	0.112			
	Read 2	0.430	0.239	0.315	0.422	0.267	0.435	0.205	0.222	0.235	0.723	0.848	0.248	0.457	0.376	0.305	0.216	0.354	0.325	0.272	0.387	0.142	2.865	0.166			
	Average	0.402	0.214	0.295	0.389	0.287	0.426	0.189	0.236	0.229	0.685	0.903	0.231	0.437	0.369	0.295	0.224	0.355	0.338	0.264	0.371	0.148	2.856	0.139			
	Average - blank	0.263	0.110	0.156	0.250	0.148	0.287	0.050	0.097	0.090	0.582	0.764	0.092	0.298	0.230	0.156	0.085	0.216	0.199	0.125	0.232	0.009	2.717	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.868	0.313	0.397	0.587	0.464	0.560	0.229	0.384	0.344	0.653	1.288	0.359	0.610	0.634	0.561	0.387	0.559	0.534	0.451	0.585						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 29	Read 1	0.214	0.228	0.244	0.318	0.241	0.356	0.247	0.267	0.233	1.042	0.797	0.224	0.582	0.449	0.447	0.273	0.305	0.408	0.384	0.458	0.096	2.857	0.097			
	Read 2	0.237	0.243	0.265	0.371	0.310	0.361	0.283	0.291	0.286	1.128	0.759	0.238	0.567	0.488	0.447	0.284	0.378	0.428	0.312	0.375	0.103	2.772	0.110			
	Average	0.225	0.235	0.255	0.344	0.275	0.358	0.265	0.279	0.260	1.085	0.778	0.231	0.574	0.469	0.447	0.279	0.342	0.418	0.348	0.416	0.100	2.814	0.103			
	Average - blank	0.122	0.132	0.151	0.241	0.172	0.255	0.162	0.176	0.156	0.982	0.674	0.127	0.471	0.365	0.343	0.175	0.238	0.315	0.245	0.313	-0.004	2.711	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.403	0.375	0.384	0.566	0.538	0.497	0.734	0.693	0.599	1.103	1.136	0.497	0.964	1.008	1.238	0.801	0.616	0.842	0.881	0.788						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	BL	+	+	BL	-	BL	BL	-						
TBb 31	Read 1	0.221	0.257	0.295	0.373	0.321	0.371	0.239	0.279	0.170	0.836	0.742	0.263	0.372	0.333	0.371	0.250	0.336	0.403	0.177	0.634	0.125	2.853	0.080			
	Read 2	0.207	0.315	0.316	0.393	0.389	0.397	0.247	0.319	0.159	1.042	0.682	0.287	0.359	0.353	0.374	0.324	0.349	0.330	0.164	0.491	0.133	2.891	0.121			
	Average	0.214	0.286	0.306	0.383	0.355	0.384	0.243	0.299	0.165	0.939	0.712	0.275	0.366	0.343	0.373	0.287	0.343	0.366	0.170	0.563	0.129	2.872	0.101			
	Average - blank	0.134	0.186	0.205	0.282	0.254	0.284	0.142	0.198	0.085	0.839	0.612	0.175	0.265	0.243	0.272	0.186	0.242	0.265	0.091	0.462	0.029	2.772	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.444	0.528	0.521	0.663	0.797	0.554	0.647	0.781	0.327	0.942	1.030	0.682	0.542	0.669	0.981	0.850	0.626	0.711	0.327	1.164						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	+	-	-	-	BL	BL	-	-	-	+						
TBb 33	Read 1	0.159	0.170	0.179	0.254	0.172	0.289	0.138	0.203	0.166	0.394	0.328	0.189	0.251	0.179	0.175	0.139	0.263	0.192	0.169	0.260	0.126	2.834	0.087			
	Read 2	0.169	0.189	0.208	0.244	0.212	0.293	0.125	0.179	0.158	0.402	0.330	0.194	0.259	0.177	0.164	0.180	0.266	0.234	0.171	0.331	0.107	2.875	0.086			

	Average	0.164	0.180	0.193	0.249	0.192	0.291	0.132	0.191	0.162	0.398	0.329	0.192	0.255	0.178	0.170	0.160	0.265	0.213	0.170	0.296	0.116	2.854	0.087			
	Average - blank	0.077	0.093	0.107	0.162	0.105	0.204	0.045	0.104	0.076	0.311	0.242	0.105	0.168	0.091	0.083	0.073	0.188	0.136	0.083	0.209	0.030	2.768	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.255	0.264	0.271	0.381	0.329	0.399	0.204	0.412	0.290	0.350	0.408	0.410	0.344	0.252	0.298	0.334	0.486	0.365	0.300	0.526						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 44	Read 1	0.235	0.228	0.204	0.295	0.265	0.119	0.088	0.308	0.261	0.573	0.384	0.219	0.261	0.314	0.114	0.323	0.492	0.126	0.128	0.237	0.402	2.870	0.127			
	Read 2	0.220	0.228	0.234	0.301	0.250	0.126	0.101	0.340	0.284	0.527	0.359	0.213	0.265	0.343	0.121	0.321	0.394	0.121	0.140	0.213	0.172	2.845	0.197			
	Average	0.227	0.228	0.219	0.298	0.258	0.123	0.095	0.324	0.272	0.550	0.371	0.216	0.263	0.329	0.118	0.322	0.443	0.123	0.134	0.225	0.287	2.858	0.162			
	Average - blank	0.065	0.066	0.057	0.136	0.095	-0.012	-0.040	0.162	0.110	0.388	0.209	0.054	0.101	0.167	-0.017	0.160	0.281	-0.011	-0.001	0.090	0.124	2.695	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.215	0.186	0.144	0.319	0.299	-0.024	-0.183	0.638	0.423	0.436	0.352	0.210	0.206	0.459	-0.062	0.729	0.726	-0.031	-0.004	0.227						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 48R	Read 1	0.184	0.149	0.168	0.188	0.147	0.217	0.120	0.134	0.140	0.285	0.201	0.116	0.159	0.116	0.169	0.151	0.198	0.162	0.188	0.254	0.108	2.848	0.229			
	Read 2	0.161	0.142	0.172	0.166	0.169	0.210	0.123	0.127	0.134	0.332	0.188	0.129	0.169	0.145	0.175	0.164	0.199	0.196	0.211	0.231	0.155	2.865	0.146			
	Average	0.172	0.145	0.170	0.177	0.158	0.214	0.121	0.131	0.137	0.309	0.194	0.122	0.164	0.131	0.172	0.158	0.199	0.179	0.200	0.243	0.131	2.857	0.188			
	Average - blank	-0.015	-0.042	-0.018	-0.011	-0.030	0.026	-0.066	-0.057	-0.051	0.121	0.007	-0.065	-0.024	0.041	0.082	-0.030	0.011	-0.009	0.012	0.153	-0.056	2.669	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	-0.050	-0.120	-0.045	-0.025	-0.094	0.051	-0.302	-0.224	-0.195	0.136	0.011	-0.255	-0.049	0.112	0.295	-0.137	0.029	-0.023	0.043	0.385						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 48G	Read 1	0.213	0.196	0.201	0.276	0.172	0.352	0.242	0.316	0.362	0.393	0.264	0.213	0.287	0.332	0.269	0.138	0.301	0.208	0.309	0.276	0.088	2.744	0.068			
	Read 2	0.224	0.208	0.236	0.303	0.185	0.392	0.264	0.347	0.425	0.392	0.280	0.224	0.255	0.263	0.257	0.149	0.294	0.175	0.244	0.327	0.102	2.824	0.082			
	Average	0.218	0.202	0.219	0.289	0.179	0.372	0.253	0.332	0.394	0.393	0.272	0.219	0.271	0.297	0.263	0.144	0.298	0.192	0.276	0.301	0.095	2.784	0.075			
	Average - blank	0.031	0.014	0.031	0.102	0.104	0.184	0.065	0.144	0.206	0.318	0.084	0.031	0.083	0.110	0.075	0.069	0.110	0.117	0.089	0.114	0.020	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.102	0.040	0.079	0.238	0.325	0.360	0.296	0.568	0.791	0.357	0.142	0.121	0.171	0.302	0.271	0.314	0.284	0.312	0.320	0.286						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 49	Read 1	0.280	0.211	0.311	0.315	0.243	0.452	0.202	0.231	0.184	0.760	0.616	0.335	0.297	0.577	0.285	0.230	0.301	0.311	0.305	0.393	0.120	2.872	0.079			
	Read 2	0.306	0.226	0.396	0.359	0.264	0.462	0.215	0.247	0.183	0.741	0.615	0.310	0.306	0.598	0.304	0.201	0.347	0.350	0.349	0.377	0.110	2.788	0.098			
	Average	0.293	0.218	0.353	0.337	0.253	0.457	0.209	0.239	0.183	0.751	0.615	0.323	0.302	0.587	0.294	0.215	0.324	0.331	0.327	0.385	0.115	2.830	0.089			
	Average - blank	0.194	0.130	0.255	0.238	0.155	0.358	0.110	0.141	0.095	0.652	0.517	0.224	0.213	0.489	0.196	0.117	0.225	0.232	0.228	0.287	0.026	2.741	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.641	0.368	0.647	0.560	0.485	0.699	0.500	0.555	0.363	0.732	0.870	0.875	0.436	1.348	0.705	0.534	0.583	0.622	0.821	0.722						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	BL	-	+	-	-	-	-	BL	-						

TBb 53	Read 1	0.197	0.179	0.200	0.295	0.203	0.286	0.155	0.196	0.211	0.568	0.369	0.148	0.310	0.310	0.216	0.199	0.263	0.272	0.236	0.210	0.124	2.895	0.112				
	Read 2	0.200	0.209	0.204	0.321	0.231	0.349	0.180	0.229	0.225	0.586	0.351	0.165	0.305	0.346	0.265	0.177	0.259	0.261	0.256	0.177	0.160	2.833	0.102				
	Average	0.199	0.194	0.202	0.308	0.217	0.317	0.167	0.213	0.218	0.577	0.360	0.157	0.308	0.328	0.241	0.188	0.261	0.267	0.246	0.194	0.142	2.864	0.107				
	Average - blank	0.092	0.087	0.095	0.201	0.110	0.210	0.060	0.106	0.111	0.470	0.253	0.050	0.201	0.221	0.134	0.081	0.154	0.160	0.139	0.096	0.035	2.757	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.303	0.248	0.242	0.472	0.345	0.410	0.274	0.417	0.425	0.528	0.425	0.194	0.411	0.609	0.482	0.370	0.398	0.427	0.500	0.242							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 54	Read 1	0.168	0.181	0.181	0.143	0.202	0.130	0.130	0.264	0.245	0.475	0.278	0.168	0.199	0.183	0.202	0.150	0.199	0.133	0.233	0.233	0.124	2.895	0.129				
	Read 2	0.177	0.205	0.199	0.128	0.189	0.124	0.140	0.255	0.199	0.509	0.279	0.162	0.183	0.180	0.158	0.144	0.209	0.141	0.194	0.346	0.160	2.833	0.148				
	Average	0.173	0.193	0.190	0.136	0.195	0.127	0.135	0.259	0.222	0.492	0.279	0.165	0.191	0.182	0.180	0.147	0.204	0.137	0.213	0.289	0.142	2.864	0.138				
	Average - blank	0.066	0.086	0.083	0.023	0.088	0.014	0.022	0.152	0.115	0.385	0.172	0.058	0.084	0.075	0.073	0.040	0.097	0.024	0.106	0.177	0.035	2.757	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.217	0.244	0.211	0.054	0.277	0.027	0.100	0.600	0.441	0.432	0.289	0.227	0.172	0.207	0.263	0.182	0.250	0.065	0.383	0.445							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 55	Read 1	0.121	0.113	0.166	0.084	0.097	0.228	0.170	0.140	0.171	0.246	0.141	0.148	0.237	0.245	0.079	0.209	0.257	0.193	0.162	0.191	0.166	2.863	0.091				
	Read 2	0.111	0.145	0.196	0.083	0.161	0.279	0.185	0.164	0.167	0.271	0.150	0.140	0.198	0.222	0.091	0.201	0.276	0.178	0.178	0.199	0.154	2.862	0.098				
	Average	0.116	0.129	0.181	0.084	0.129	0.254	0.177	0.152	0.169	0.259	0.146	0.144	0.218	0.234	0.085	0.205	0.266	0.185	0.170	0.195	0.160	2.863	0.095				
	Average - blank	-0.022	-0.009	0.043	-0.005	0.040	0.115	0.039	0.014	0.030	0.120	0.007	0.006	0.079	0.095	-0.003	0.066	0.128	0.047	0.032	0.057	0.022	2.724	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	-0.074	-0.027	0.109	-0.012	0.127	0.225	0.176	0.053	0.117	0.135	0.012	0.021	0.162	0.262	-0.012	0.303	0.331	0.126	0.114	0.143							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb s58	Read 1	0.689	0.429	0.642	0.659	0.538	0.322	0.328	0.386	0.338	1.336	1.366	0.261	0.494	0.406	0.404	0.316	0.477	0.528	0.359	0.601	0.113	2.823	0.194				
	Read 2	0.536	0.423	0.620	0.633	0.538	0.284	0.300	0.440	0.334	1.340	1.056	0.234	0.466	0.410	0.404	0.306	0.435	0.490	0.382	0.521	0.110	2.840	0.117				
	Average	0.612	0.426	0.631	0.646	0.538	0.303	0.314	0.413	0.336	1.338	1.211	0.247	0.480	0.408	0.404	0.311	0.456	0.509	0.371	0.561	0.111	2.831	0.156				
	Average - blank	0.518	0.332	0.537	0.551	0.444	0.208	0.219	0.318	0.241	1.244	1.116	0.153	0.385	0.314	0.309	0.217	0.361	0.414	0.276	0.467	0.017	2.737	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	1.711	0.942	1.363	1.294	1.390	0.407	0.997	1.254	0.927	1.397	1.880	0.596	0.789	0.865	1.115	0.989	0.934	1.109	0.994	1.175							
	Assay interpretation	+	BL	+	+	+	-	BL	+	BL	+	+	-	-	BL	+	BL	BL	+	BL	+							
TBb sh60	Read 1	0.250	0.206	0.236	0.265	0.237	0.243	0.247	0.236	0.246	0.505	0.495	0.243	0.275	0.325	0.273	0.223	0.246	0.245	0.297	0.427	0.113	2.844	0.076				
	Read 2	0.315	0.230	0.266	0.253	0.222	0.272	0.202	0.208	0.275	0.508	0.587	0.235	0.238	0.416	0.348	0.248	0.258	0.243	0.258	0.347	0.121	2.835	0.083				
	Average	0.282	0.218	0.251	0.259	0.230	0.258	0.225	0.222	0.260	0.506	0.541	0.239	0.256	0.371	0.311	0.235	0.252	0.244	0.277	0.387	0.117	2.839	0.079				
	Average - blank	0.127	0.062	0.096	0.103	0.074	0.102	0.069	0.131	0.105	0.351	0.385	0.083	0.165	0.215	0.155	0.080	0.096	0.088	0.186	0.231	-0.039	2.684	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				

	Optical density index	0.419	0.177	0.243	0.243	0.232	0.199	0.314	0.516	0.402	0.394	0.649	0.326	0.338	0.593	0.559	0.364	0.249	0.236	0.670	0.583							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh63	Read 1	0.175	0.213	0.262	0.195	0.163	0.301	0.173	0.203	0.186	0.389	0.343	0.178	0.357	0.306	0.167	0.152	0.203	0.206	0.155	0.218	0.111	2.798	0.091				
	Read 2	0.172	0.200	0.276	0.223	0.183	0.275	0.175	0.219	0.226	0.473	0.353	0.186	0.316	0.256	0.187	0.166	0.237	0.213	0.179	0.238	0.096	2.785	0.086				
	Average	0.174	0.207	0.269	0.209	0.173	0.288	0.174	0.211	0.206	0.431	0.348	0.182	0.337	0.281	0.177	0.159	0.220	0.209	0.167	0.228	0.103	2.791	0.088				
	Average - blank	0.094	0.127	0.190	0.132	0.096	0.209	0.095	0.132	0.126	0.352	0.269	0.103	0.257	0.202	0.098	0.080	0.141	0.130	0.088	0.149	0.024	2.712	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.312	0.362	0.482	0.311	0.301	0.408	0.431	0.520	0.485	0.395	0.452	0.402	0.527	0.556	0.353	0.365	0.364	0.349	0.316	0.374							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh67	Read 1	0.261	0.240	0.389	0.475	0.407	0.209	0.162	0.381	0.240	0.448	0.474	0.190	0.282	0.241	0.257	0.198	0.316	0.373	0.230	0.283	0.100	2.822	0.089				
	Read 2	0.241	0.250	0.459	0.590	0.475	0.260	0.168	0.448	0.193	0.458	0.497	0.203	0.265	0.246	0.250	0.231	0.318	0.352	0.234	0.315	0.097	2.829	0.116				
	Average	0.251	0.245	0.424	0.532	0.441	0.234	0.165	0.415	0.217	0.453	0.485	0.196	0.274	0.244	0.254	0.215	0.317	0.362	0.232	0.299	0.099	2.825	0.103				
	Average - blank	0.163	0.157	0.335	0.444	0.352	0.146	0.077	0.326	0.128	0.365	0.397	0.108	0.186	0.155	0.165	0.126	0.228	0.274	0.144	0.210	0.010	2.737	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.537	0.446	0.852	1.041	1.103	0.285	0.349	1.285	0.493	0.410	0.669	0.423	0.380	0.428	0.595	0.577	0.590	0.733	0.520	0.530							
	Assay interpretation	-	-	BL	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh74	Read 1	0.219	0.231	0.278	0.320	0.244	0.359	0.269	0.230	0.200	0.465	0.512	0.367	0.445	0.306	0.308	0.331	0.647	0.401	0.297	0.277	0.219	2.844	0.089				
	Read 2	0.229	0.235	0.357	0.325	0.261	0.302	0.273	0.228	0.205	0.532	0.543	0.383	0.528	0.334	0.298	0.329	0.573	0.310	0.374	0.279	0.130	2.830	0.116				
	Average	0.224	0.233	0.318	0.323	0.252	0.331	0.271	0.229	0.203	0.498	0.527	0.375	0.486	0.320	0.303	0.330	0.610	0.356	0.336	0.278	0.175	2.837	0.103				
	Average - blank	0.139	0.148	0.215	0.220	0.150	0.228	0.168	0.144	0.118	0.396	0.424	0.272	0.383	0.217	0.200	0.227	0.507	0.253	0.233	0.193	0.072	2.735	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.461	0.421	0.546	0.516	0.468	0.444	0.763	0.568	0.454	0.444	0.715	1.063	0.785	0.599	0.722	1.037	1.312	0.677	0.838	0.487							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	BL	-							
TBb sh75	Read 1	0.256	0.499	0.564	0.507	0.335	0.459	0.458	0.149	0.458	0.639	0.604	0.450	0.397	0.276	0.174	0.313	0.507	0.456	0.472	0.685	0.219	2.844	0.086				
	Read 2	0.318	0.398	0.467	0.392	0.422	0.507	0.369	0.130	0.526	0.648	0.634	0.353	0.400	0.317	0.179	0.302	0.556	0.460	0.503	0.621	0.130	2.830	0.105				
	Average	0.287	0.448	0.516	0.449	0.379	0.483	0.413	0.140	0.492	0.643	0.619	0.402	0.399	0.296	0.176	0.307	0.532	0.458	0.488	0.653	0.175	2.837	0.095				
	Average - blank	0.184	0.346	0.413	0.347	0.276	0.380	0.310	0.056	0.389	0.560	0.516	0.299	0.296	0.194	0.093	0.204	0.429	0.355	0.385	0.550	0.072	2.735	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.608	0.982	1.049	0.814	0.864	0.742	1.410	0.221	1.494	0.629	0.869	1.167	0.605	0.534	0.334	0.934	1.108	0.950	1.385	1.385							
	Assay interpretation	-	BL	+	BL	BL	-	+	-	+	-	BL	+	-	-	-	BL	+	BL	+	+							
TBb sh76	Read 1	0.354	0.286	0.380	0.455	0.326	0.328	0.211	0.256	0.228	0.490	0.728	0.198	0.373	0.426	0.296	0.228	0.449	0.282	0.249	0.355	0.097	2.858	0.117				
	Read 2	0.372	0.371	0.419	0.475	0.389	0.361	0.258	0.225	0.234	0.621	0.688	0.186	0.344	0.385	0.276	0.183	0.377	0.294	0.222	0.311	0.121	2.829	0.169				
	Average	0.363	0.328	0.399	0.465	0.358	0.345	0.235	0.241	0.231	0.555	0.708	0.192	0.358	0.405	0.286	0.206	0.413	0.288	0.236	0.333	0.109	2.843	0.143				

	Average - blank	0.268	0.106	0.304	0.243	0.262	0.249	0.139	0.145	0.136	0.460	0.613	-0.030	0.263	0.310	0.191	-0.016	0.318	0.193	0.140	0.238	0.014	2.748	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.885	0.301	0.772	0.570	0.821	0.486	0.633	0.573	0.521	0.517	1.032	-0.117	0.538	0.855	0.687	-0.075	0.822	0.516	0.506	0.599						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	+	-	-	BL	-	-	BL	-	-	-						
TBb sh78	Read 1	0.501	0.462	0.620	0.604	0.528	0.581	0.414	0.146	0.402	0.887	0.905	0.366	0.475	0.501	0.182	0.414	0.669	0.503	0.143	0.238	0.321	2.822	0.117			
	Read 2	0.465	0.508	0.566	0.633	0.493	0.564	0.396	0.131	0.443	0.883	1.067	0.422	0.543	0.479	0.155	0.411	0.609	0.532	0.120	0.218	0.226	2.829	0.169			
	Average	0.483	0.485	0.593	0.619	0.510	0.573	0.405	0.139	0.422	0.885	0.986	0.394	0.509	0.490	0.168	0.413	0.639	0.518	0.131	0.228	0.274	2.825	0.143			
	Average - blank	0.340	0.342	0.450	0.476	0.368	0.430	0.262	0.026	0.280	0.742	0.843	0.251	0.366	0.347	0.055	0.270	0.496	0.375	0.018	0.116	0.131	2.682	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.123	0.972	1.144	1.117	1.152	0.838	1.191	0.102	1.073	0.833	1.420	0.981	0.749	0.958	0.199	1.232	1.283	1.003	0.066	0.291						
	Assay interpretation	+	BL	+	+	+	BL	+	-	+	BL	+	BL	-	BL	-	+	+	+	-	-						
TBb sh79	Read 1	0.366	0.367	0.404	0.987	0.403	0.499	0.322	0.169	0.351	0.486	0.641	0.334	0.504	0.425	0.330	0.164	0.394	0.397	0.215	0.382	0.321	2.822	0.120			
	Read 2	0.365	0.372	0.431	0.874	0.373	0.493	0.334	0.195	0.326	0.461	0.635	0.343	0.491	0.450	0.340	0.182	0.418	0.359	0.188	0.381	0.226	2.829	0.158			
	Average	0.366	0.369	0.418	0.930	0.388	0.496	0.328	0.182	0.339	0.473	0.638	0.338	0.497	0.438	0.335	0.173	0.406	0.378	0.201	0.382	0.274	2.825	0.139			
	Average - blank	0.223	0.227	0.275	0.787	0.245	0.353	0.185	0.069	0.196	0.331	0.495	0.195	0.355	0.325	0.192	0.060	0.263	0.235	0.088	0.239	0.131	2.682	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.737	0.643	0.698	1.848	0.768	0.689	0.840	0.273	0.751	0.371	0.834	0.763	0.726	0.895	0.693	0.274	0.681	0.629	0.318	0.601						
	Assay interpretation	-	-	-	+	-	-	BL	-	-	-	BL	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb sh80	Read 1	0.394	0.266	0.482	0.462	0.469	0.654	0.178	0.526	0.176	0.598	0.776	0.420	0.605	0.565	0.505	0.459	0.272	0.588	0.218	1.015	0.131	2.801	0.120			
	Read 2	0.467	0.268	0.582	0.593	0.526	0.744	0.181	0.524	0.186	0.636	0.778	0.401	0.611	0.539	0.515	0.416	0.262	0.701	0.206	0.865	0.143	2.803	0.158			
	Average	0.431	0.267	0.532	0.528	0.497	0.699	0.179	0.525	0.181	0.617	0.777	0.410	0.608	0.552	0.510	0.438	0.267	0.645	0.212	0.940	0.137	2.802	0.139			
	Average - blank	0.291	0.178	0.393	0.389	0.358	0.560	0.091	0.386	0.093	0.528	0.638	0.271	0.469	0.413	0.371	0.298	0.178	0.505	0.124	0.801	-0.002	2.663	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.963	0.507	0.998	0.912	1.121	1.092	0.412	1.521	0.355	0.594	1.074	1.059	0.959	1.138	1.337	1.363	0.461	1.352	0.445	2.017						
	Assay interpretation	BL	-	BL	BL	+	+	-	+	-	-	+	+	BL	+	+	+	-	+	-	+						
TBb sh81	Read 1	0.240	0.339	0.372	0.436	0.359	0.410	0.312	0.125	0.410	0.478	0.604	0.402	0.409	0.420	0.394	0.127	0.375	0.324	0.366	0.656	0.131	2.801	0.073			
	Read 2	0.260	0.342	0.464	0.441	0.334	0.526	0.314	0.163	0.376	0.535	0.663	0.326	0.378	0.354	0.309	0.153	0.333	0.367	0.429	0.595	0.143	2.803	0.080			
	Average	0.250	0.341	0.418	0.439	0.347	0.468	0.313	0.144	0.393	0.506	0.634	0.364	0.394	0.387	0.351	0.140	0.354	0.346	0.397	0.625	0.137	2.802	0.077			
	Average - blank	0.110	0.201	0.279	0.299	0.208	0.329	0.174	0.061	0.253	0.423	0.495	0.225	0.254	0.247	0.212	0.057	0.215	0.206	0.258	0.486	-0.002	2.663	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.365	0.572	0.708	0.703	0.650	0.642	0.789	0.240	0.973	0.475	0.833	0.878	0.521	0.682	0.763	0.258	0.556	0.552	0.929	1.224						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	BL	+						
TBb sh82	Read 1	0.799	0.767	1.017	0.825	0.753	0.662	0.571	0.645	0.612	1.645	1.307	0.714	0.702	0.706	0.687	0.652	0.864	0.865	0.653	0.749	0.140	2.836	0.254			

	Read 2	0.785	0.775	1.027	0.849	0.849	0.629	0.592	0.654	0.601	1.684	1.300	0.802	0.735	0.721	0.725	0.647	0.845	0.886	0.624	0.733	0.126	2.867	0.197			
	Average	0.792	0.771	1.022	0.837	0.801	0.646	0.582	0.649	0.606	1.664	1.303	0.758	0.719	0.713	0.706	0.650	0.854	0.876	0.639	0.741	0.133	2.852	0.226			
	Average - blank	0.715	0.694	0.945	0.761	0.724	0.569	0.505	0.573	0.530	1.588	1.226	0.682	0.642	0.637	0.629	0.573	0.778	0.799	0.562	0.664	0.056	2.775	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	2.364	1.972	2.402	1.785	2.268	1.110	2.295	2.258	2.034	1.783	2.066	2.662	1.314	1.756	2.268	2.618	2.010	2.139	2.024	1.673						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb sh84	Read 1	0.350	0.334	0.419	0.421	0.385	0.354	0.312	0.360	0.307	0.652	0.514	0.710	0.362	0.458	0.367	0.375	0.527	0.464	0.514	0.781	0.220	2.871	0.254			
	Read 2	0.343	0.644	0.410	0.455	0.395	0.335	0.322	0.401	0.427	0.907	0.500	0.673	0.358	0.397	0.411	0.326	0.519	0.574	0.894	0.974	0.301	2.815	0.197			
	Average	0.346	0.489	0.415	0.438	0.390	0.345	0.317	0.380	0.367	0.780	0.507	0.692	0.360	0.427	0.389	0.351	0.523	0.519	0.704	0.878	0.260	2.843	0.226			
	Average - blank	0.121	0.263	0.189	0.213	0.164	0.119	0.092	0.155	0.141	0.554	0.281	0.466	0.135	0.202	0.164	0.125	0.297	0.294	0.478	0.652	0.035	2.617	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.400	0.747	0.480	0.499	0.515	0.233	0.416	0.610	0.542	0.622	0.474	1.820	0.275	0.556	0.589	0.571	0.768	0.786	1.723	1.642						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+						
TBb sh85	Read 1	0.376	0.550	0.459	0.503	0.577	0.591	0.373	0.542	0.539	1.095	0.649	0.717	0.420	0.544	0.552	0.438	0.519	0.556	0.486	0.636	0.220	2.871	0.124			
	Read 2	0.374	0.715	0.922	0.527	0.510	0.424	0.460	0.593	0.561	0.981	0.817	0.409	0.498	0.509	0.494	0.419	0.562	0.480	0.501	0.681	0.301	2.815	0.166			
	Average	0.375	0.632	0.690	0.515	0.544	0.507	0.417	0.568	0.550	1.038	0.733	0.563	0.459	0.527	0.523	0.429	0.541	0.518	0.493	0.658	0.260	2.843	0.145			
	Average - blank	0.150	0.407	0.465	0.289	0.318	0.282	0.191	0.342	0.324	0.812	0.507	0.338	0.234	0.301	0.298	0.203	0.315	0.292	0.268	0.433	0.035	2.617	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.494	1.155	1.180	0.679	0.996	0.550	0.869	1.349	1.245	0.912	0.854	1.318	0.478	0.831	1.072	0.928	0.815	0.783	0.964	1.091						
	Assay interpretation	-	+	+	-	BL	-	BL	+	+	BL	BL	+	-	BL	+	BL	BL	-	BL	+						
TBb sh87	Read 1	0.285	0.317	0.396	0.427	0.341	0.347	0.328	0.306	0.339	0.706	0.513	0.324	0.552	0.400	0.383	0.344	0.370	0.352	0.327	0.446	0.154	2.867	0.106			
	Read 2	0.286	0.299	0.407	0.473	0.350	0.330	0.270	0.317	0.298	0.656	0.569	0.333	0.470	0.375	0.302	0.294	0.355	0.367	0.337	0.401	0.164	2.763	0.105			
	Average	0.286	0.308	0.401	0.450	0.346	0.339	0.299	0.312	0.319	0.681	0.541	0.329	0.511	0.387	0.342	0.319	0.362	0.360	0.332	0.424	0.159	2.815	0.105			
	Average - blank	0.140	0.162	0.256	0.305	0.200	0.194	0.153	0.167	0.174	0.536	0.396	0.184	0.366	0.242	0.197	0.174	0.217	0.215	0.187	0.278	0.014	2.670	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.464	0.461	0.651	0.715	0.628	0.378	0.697	0.657	0.666	0.602	0.667	0.717	0.749	0.668	0.710	0.795	0.562	0.574	0.674	0.701						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh88	Read 1	0.493	0.527	0.593	0.655	0.502	0.504	0.448	0.483	0.440	1.294	1.156	0.597	0.831	0.777	0.756	0.713	0.742	0.781	0.878	0.739	0.194	2.791	0.094			
	Read 2	0.562	0.645	0.717	0.765	0.671	0.733	0.619	0.691	0.635	1.597	1.075	0.586	0.848	0.759	0.773	0.615	0.739	0.834	0.689	0.834	0.182	2.864	0.121			
	Average	0.527	0.586	0.655	0.710	0.587	0.619	0.534	0.587	0.537	1.445	1.116	0.591	0.839	0.768	0.764	0.664	0.740	0.808	0.783	0.786	0.188	2.828	0.108			
	Average - blank	0.422	0.481	0.550	0.605	0.481	0.513	0.428	0.482	0.432	1.340	1.010	0.486	0.734	0.663	0.659	0.559	0.635	0.702	0.678	0.681	0.083	2.722	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.394	1.365	1.396	1.420	1.507	1.001	1.946	1.899	1.658	1.505	1.701	1.898	1.502	1.828	2.374	2.552	1.641	1.879	2.441	1.715						

	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
TBb sh90	Read 1	0.558	0.478	0.653	0.581	0.502	0.541	0.250	0.297	0.278	0.749	0.887	0.317	0.524	0.593	0.532	0.359	0.629	0.438	0.369	0.497	0.143	2.632	0.193			
	Read 2	0.547	0.536	0.706	0.635	0.596	0.643	0.343	0.349	0.352	0.935	0.785	0.285	0.551	0.606	0.481	0.436	0.655	0.425	0.356	0.457	0.135	2.934	0.121			
	Average	0.553	0.507	0.680	0.608	0.549	0.592	0.297	0.323	0.315	0.842	0.836	0.301	0.538	0.600	0.506	0.398	0.642	0.432	0.362	0.477	0.139	2.783	0.157			
	Average - blank	0.445	0.399	0.572	0.500	0.441	0.484	0.189	0.215	0.207	0.734	0.728	0.194	0.430	0.492	0.399	0.290	0.534	0.324	0.255	0.370	0.031	2.675	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.471	1.135	1.453	1.175	1.382	0.945	0.859	0.849	0.795	0.825	1.227	0.757	0.880	1.357	1.437	1.325	1.381	0.868	0.917	0.931						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	BL	BL	-	BL	+	-	BL	+	+	+	+	BL	BL	BL						
TBb sh93	Read 1	0.507	0.567	0.713	0.644	0.586	0.557	0.440	0.496	0.412	0.941	0.828	0.493	0.740	0.578	0.653	0.589	0.626	0.630	0.527	0.533	0.220	2.866	0.139			
	Read 2	0.488	0.489	0.597	0.577	0.512	0.537	0.431	0.506	0.429	1.012	0.966	0.511	0.661	0.579	0.664	0.557	0.611	0.608	0.551	0.520	0.309	2.903	0.197			
	Average	0.497	0.528	0.655	0.611	0.549	0.547	0.436	0.501	0.421	0.976	0.897	0.502	0.700	0.579	0.658	0.573	0.618	0.619	0.539	0.526	0.264	2.884	0.168			
	Average - blank	0.341	0.371	0.499	0.454	0.392	0.391	0.279	0.344	0.264	0.820	0.741	0.346	0.544	0.422	0.502	0.416	0.462	0.463	0.382	0.370	0.108	2.728	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.126	1.054	1.266	1.066	1.229	0.762	1.268	1.358	1.014	0.921	1.248	1.350	1.113	1.164	1.809	1.901	1.194	1.238	1.377	0.932						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	-	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	BL						
TBb sh94	Read 1	0.540	0.521	0.635	0.704	0.607	0.477	0.321	0.380	0.358	0.949	0.821	0.499	0.889	1.039	0.542	0.410	0.563	0.597	0.630	0.625	0.196	2.848	0.139			
	Read 2	0.648	0.698	0.781	0.839	0.732	0.623	0.604	0.544	0.487	1.055	0.838	0.495	0.771	0.884	0.612	0.416	0.524	0.693	0.577	0.839	0.161	2.875	0.197			
	Average	0.594	0.610	0.708	0.772	0.670	0.550	0.462	0.462	0.423	1.002	0.830	0.497	0.830	0.961	0.577	0.413	0.544	0.645	0.603	0.732	0.179	2.862	0.168			
	Average - blank	0.426	0.442	0.541	0.604	0.502	0.382	0.295	0.294	0.255	0.834	0.662	0.329	0.662	0.794	0.409	0.245	0.376	0.477	0.435	0.564	0.011	2.694	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.408	1.254	1.373	1.417	1.572	0.745	1.339	1.158	0.978	0.937	1.115	1.284	1.355	2.189	1.474	1.118	0.971	1.276	1.568	1.421						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	-	+	+	BL	BL	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+						
TBb sh95	Read 1	0.445	0.626	0.777	0.824	0.813	0.900	0.719	0.773	0.745	1.525	0.931	0.700	0.968	0.825	0.879	0.660	0.751	0.838	0.784	0.709	0.196	2.848	0.383			
	Read 2	0.611	0.796	0.842	0.864	0.744	0.810	0.649	1.062	0.716	1.323	0.976	0.800	0.970	0.874	0.835	0.697	0.694	0.756	0.815	0.714	0.161	2.875	0.110			
	Average	0.528	0.711	0.809	0.844	0.778	0.855	0.684	0.917	0.731	1.424	0.953	0.750	0.969	0.849	0.857	0.679	0.722	0.797	0.800	0.711	0.179	2.862	0.246			
	Average - blank	0.360	0.543	0.641	0.676	0.610	0.687	0.516	0.750	0.563	1.256	0.785	0.582	0.801	0.681	0.689	0.511	0.554	0.629	0.632	0.544	0.011	2.694	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.189	1.543	1.629	1.587	1.912	1.340	2.345	2.955	2.160	1.411	1.323	2.272	1.640	1.879	2.484	2.333	1.433	1.684	2.276	1.369						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb sh96	Read 1	0.381	0.388	0.396	0.443	0.407	0.377	0.376	0.370	0.363	0.590	0.640	0.568	0.597	0.565	0.508	0.487	0.612	0.607	0.534	0.566	0.090	2.887	0.075			
	Read 2	0.447	0.488	0.456	0.612	0.542	0.570	0.553	0.522	0.506	0.731	0.615	0.439	0.607	0.515	0.536	0.476	0.524	0.575	0.668	0.617	0.100	2.838	0.076			
	Average	0.414	0.438	0.426	0.527	0.474	0.474	0.464	0.446	0.435	0.661	0.627	0.504	0.602	0.540	0.522	0.481	0.568	0.591	0.601	0.591	0.095	2.862	0.075			
	Average - blank	0.168	0.191	0.179	0.281	0.228	0.227	0.218	0.200	0.189	0.414	0.381	0.257	0.356	0.294	0.276	0.235	0.322	0.345	0.355	0.345	-0.152	2.616	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.553	0.543	0.456	0.659	0.714	0.443	0.990	0.788	0.724	0.465	0.642	1.005	0.728	0.810	0.993	1.073	0.832	0.922	1.277	0.868						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	+	-	BL	BL	+	BL	BL	+	BL						
TBB sh98	Read 1	0.197	0.195	0.201	0.271	0.211	0.181	0.150	0.170	0.167	0.446	0.334	0.163	0.210	0.217	0.175	0.154	0.260	0.188	0.169	0.314	0.120	2.858	0.383			
	Read 2	0.195	0.199	0.206	0.276	0.201	0.182	0.150	0.181	0.173	0.456	0.369	0.175	0.219	0.226	0.180	0.162	0.273	0.204	0.178	0.285	0.127	2.802	0.110			
	Average	0.196	0.197	0.204	0.273	0.206	0.182	0.150	0.175	0.170	0.451	0.352	0.169	0.215	0.222	0.177	0.158	0.266	0.196	0.174	0.300	0.124	2.830	0.246			
	Average - blank	0.121	0.121	0.128	0.198	0.131	0.106	0.075	0.100	0.095	0.376	0.276	0.094	0.139	0.146	0.102	0.083	0.191	0.120	0.098	0.224	0.048	2.754	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.399	0.345	0.326	0.464	0.410	0.207	0.339	0.394	0.363	0.422	0.465	0.366	0.285	0.403	0.367	0.378	0.493	0.322	0.355	0.564						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh99	Read 1	0.516	0.570	0.757	0.571	0.588	0.476	0.453	0.356	0.439	0.841	0.569	0.292	0.471	0.485	0.382	0.290	0.497	0.516	0.428	0.399	0.090	2.887	0.098			
	Read 2	0.509	0.545	0.733	0.582	0.569	0.364	0.312	0.371	0.390	0.820	0.612	0.292	0.421	0.376	0.318	0.291	0.468	0.443	0.338	0.323	0.100	2.838	0.097			
	Average	0.512	0.558	0.745	0.577	0.578	0.420	0.382	0.363	0.415	0.830	0.590	0.292	0.446	0.430	0.350	0.291	0.483	0.479	0.383	0.361	0.095	2.862	0.097			
	Average - blank	0.266	0.311	0.499	0.330	0.332	0.174	0.136	0.117	0.168	0.584	0.344	0.046	0.200	0.184	0.103	0.044	0.236	0.233	0.137	0.114	-0.152	2.616	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.879	0.884	1.267	0.775	1.039	0.339	0.618	0.461	0.645	0.656	0.579	0.178	0.409	0.507	0.372	0.202	0.611	0.624	0.492	0.288						
	Assay interpretation	BL	BL	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 101	Read 1	0.274	0.330	0.336	0.326	0.329	0.347	0.232	0.301	0.215	0.537	0.620	0.348	0.294	0.295	0.398	0.240	0.298	0.263	0.244	0.275	0.121	2.808	0.098			
	Read 2	0.257	0.285	0.312	0.330	0.328	0.451	0.233	0.241	0.236	0.654	0.636	0.445	0.317	0.239	0.527	0.245	0.299	0.289	0.230	0.304	0.108	2.820	0.107			
	Average	0.265	0.308	0.324	0.328	0.329	0.399	0.233	0.271	0.226	0.596	0.628	0.396	0.306	0.267	0.462	0.242	0.298	0.276	0.237	0.290	0.115	2.814	0.102			
	Average - blank	0.168	0.210	0.227	0.231	0.231	0.302	0.135	0.174	0.128	0.498	0.531	0.262	0.209	0.170	0.328	0.145	0.201	0.179	0.139	0.192	0.017	2.717	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.555	0.597	0.575	0.541	0.725	0.589	0.615	0.684	0.493	0.560	0.894	1.025	0.427	0.468	1.183	0.661	0.520	0.478	0.502	0.484						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	+	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 102	Read 1	0.304	0.334	0.396	0.360	0.304	0.465	0.223	0.244	0.291	0.931	0.465	0.248	0.332	0.353	0.300	0.228	0.427	0.347	0.344	0.550	0.233	2.800	0.074			
	Read 2	0.317	0.342	0.407	0.386	0.306	0.487	0.225	0.299	0.315	0.978	0.523	0.291	0.349	0.361	0.316	0.248	0.460	0.366	0.327	0.498	0.147	2.826	0.098			
	Average	0.310	0.338	0.401	0.373	0.305	0.476	0.224	0.272	0.303	0.954	0.494	0.270	0.340	0.357	0.308	0.238	0.443	0.357	0.336	0.524	0.190	2.813	0.086			
	Average - blank	0.208	0.236	0.299	0.271	0.203	0.374	0.122	0.169	0.201	0.852	0.392	0.167	0.238	0.255	0.206	0.136	0.341	0.255	0.234	0.422	0.088	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.688	0.670	0.760	0.636	0.635	0.729	0.553	0.668	0.771	0.957	0.660	0.654	0.487	0.703	0.742	0.621	0.882	0.681	0.841	1.062						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	BL	-	BL	+						
TBb 103	Read 1	0.231	0.225	0.240	0.291	0.226	0.268	0.196	0.203	0.212	0.474	0.355	0.187	0.231	0.235	0.212	0.187	0.257	0.251	0.201	0.270	0.104	2.808	0.096			
	Read 2	0.219	0.206	0.235	0.294	0.227	0.266	0.202	0.203	0.197	0.489	0.399	0.206	0.287	0.262	0.231	0.208	0.254	0.265	0.249	0.284	0.110	2.817	0.101			

	Average	0.225	0.215	0.238	0.292	0.227	0.267	0.199	0.203	0.204	0.482	0.377	0.197	0.259	0.248	0.221	0.197	0.256	0.258	0.225	0.277	0.107	2.813	0.099				
	Average - blank	0.139	0.129	0.152	0.206	0.141	0.181	0.113	0.117	0.118	0.396	0.291	0.111	0.173	0.162	0.135	0.111	0.169	0.172	0.139	0.191	0.021	2.727	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.458	0.367	0.386	0.484	0.440	0.353	0.513	0.462	0.455	0.444	0.490	0.433	0.354	0.448	0.487	0.508	0.438	0.460	0.500	0.480							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 104	Read 1	0.490	0.408	0.618	0.608	0.494	0.886	0.193	0.223	0.216	0.463	0.716	0.215	0.280	0.255	0.248	0.195	0.422	0.262	0.250	0.481	0.114	2.832	0.091				
	Read 2	0.508	0.412	0.640	0.612	0.460	0.849	0.200	0.216	0.203	0.447	0.689	0.208	0.263	0.274	0.251	0.201	0.412	0.274	0.250	0.427	0.119	2.828	0.099				
	Average	0.499	0.410	0.629	0.610	0.477	0.867	0.197	0.220	0.210	0.455	0.702	0.211	0.272	0.265	0.249	0.198	0.417	0.268	0.250	0.454	0.117	2.830	0.095				
	Average - blank	0.400	0.311	0.530	0.511	0.378	0.769	0.098	0.121	0.111	0.356	0.603	0.112	0.173	0.166	0.151	0.099	0.318	0.169	0.151	0.355	0.018	2.731	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.322	0.884	1.347	1.200	1.184	1.499	0.444	0.477	0.426	0.400	1.016	0.439	0.353	0.457	0.542	0.451	0.821	0.453	0.544	0.894							
	Assay interpretation	+	BL	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	BL	-	-	BL							
TBb 106	Read 1	0.219	0.195	0.235	0.293	0.246	0.292	0.202	0.254	0.232	0.411	0.526	0.170	0.256	0.238	0.185	0.197	0.265	0.235	0.212	0.333	0.119	2.835	0.131				
	Read 2	0.236	0.226	0.249	0.311	0.239	0.306	0.237	0.274	0.222	0.525	0.513	0.198	0.228	0.247	0.170	0.152	0.307	0.305	0.202	0.345	0.127	2.860	0.137				
	Average	0.228	0.210	0.242	0.302	0.242	0.299	0.219	0.264	0.227	0.468	0.519	0.184	0.242	0.242	0.177	0.175	0.286	0.270	0.207	0.339	0.123	2.847	0.134				
	Average - blank	0.115	0.098	0.129	0.189	0.130	0.186	0.107	0.151	0.114	0.373	0.407	0.071	0.129	0.130	0.065	0.062	0.173	0.157	0.094	0.226	0.028	2.752	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.379	0.277	0.328	0.444	0.406	0.364	0.485	0.597	0.438	0.419	0.685	0.278	0.264	0.358	0.233	0.283	0.447	0.421	0.339	0.570							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 107	Read 1	0.129	0.146	0.196	0.226	0.127	0.223	0.207	0.203	0.135	0.417	0.713	0.146	0.202	0.309	0.140	0.109	0.153	0.188	0.211	0.186	0.138	2.778	0.096				
	Read 2	0.136	0.160	0.222	0.235	0.117	0.238	0.244	0.156	0.142	0.442	0.767	0.174	0.189	0.346	0.136	0.126	0.152	0.203	0.215	0.220	0.140	2.856	0.091				
	Average	0.132	0.153	0.209	0.231	0.122	0.230	0.226	0.179	0.138	0.429	0.740	0.160	0.196	0.328	0.138	0.117	0.152	0.195	0.213	0.203	0.139	2.817	0.094				
	Average - blank	0.020	0.040	0.096	0.097	0.009	0.117	0.113	0.067	0.026	0.317	0.627	0.048	0.083	0.215	0.025	0.005	0.039	0.083	0.079	0.090	0.005	2.683	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.065	0.114	0.245	0.227	0.028	0.229	0.514	0.263	0.098	0.356	1.057	0.186	0.169	0.593	0.090	0.021	0.102	0.221	0.284	0.226							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 108	Read 1	0.113	0.125	0.123	0.136	0.124	0.145	0.108	0.114	0.101	0.283	0.317	0.235	0.161	0.197	0.126	0.133	0.233	0.186	0.112	0.213	0.145	2.847	0.096				
	Read 2	0.128	0.134	0.159	0.151	0.154	0.187	0.105	0.141	0.106	0.293	0.323	0.236	0.177	0.178	0.139	0.132	0.195	0.146	0.123	0.204	0.146	2.830	0.091				
	Average	0.120	0.129	0.141	0.144	0.139	0.166	0.106	0.128	0.103	0.288	0.320	0.236	0.169	0.188	0.132	0.132	0.214	0.166	0.117	0.209	0.146	2.838	0.094				
	Average - blank	0.027	0.031	0.047	0.050	0.045	0.073	0.008	0.034	0.009	0.194	0.226	0.142	0.075	0.094	0.034	0.039	0.120	0.072	0.024	0.115	0.052	2.745	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.088	0.087	0.120	0.117	0.142	0.142	0.035	0.134	0.036	0.218	0.380	0.556	0.154	0.259	0.121	0.177	0.311	0.194	0.085	0.290							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

TBb 109	Read 1	0.290	0.477	0.250	0.460	0.317	0.282	0.247	0.292	0.202	0.684	0.771	0.232	0.335	0.417	0.281	0.197	0.424	0.290	0.219	0.414	0.145	2.847	0.093				
	Read 2	0.257	0.582	0.269	0.554	0.279	0.241	0.215	0.279	0.249	0.696	0.705	0.201	0.340	0.322	0.261	0.168	0.368	0.304	0.246	0.419	0.146	2.830	0.112				
	Average	0.273	0.530	0.260	0.507	0.298	0.261	0.231	0.286	0.226	0.690	0.738	0.217	0.338	0.369	0.271	0.183	0.396	0.297	0.233	0.416	0.146	2.838	0.103				
	Average - blank	0.180	0.436	0.175	0.413	0.213	0.177	0.137	0.192	0.132	0.597	0.644	0.132	0.253	0.276	0.177	0.098	0.302	0.203	0.139	0.323	0.052	2.745	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.594	1.238	0.445	0.970	0.668	0.345	0.623	0.757	0.507	0.670	1.085	0.516	0.518	0.760	0.639	0.447	0.781	0.543	0.500	0.813							
	Assay interpretation	-	+	-	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	BL							
TBb 110	Read 1	0.379	0.370	0.437	0.679	0.399	0.618	0.217	0.261	0.245	0.812	1.081	0.248	0.443	0.379	0.346	0.256	0.369	0.384	0.280	0.467	0.138	2.867	0.091				
	Read 2	0.394	0.371	0.429	0.680	0.410	0.575	0.224	0.284	0.253	0.806	1.010	0.219	0.433	0.366	0.316	0.238	0.359	0.387	0.277	0.451	0.159	2.865	0.113				
	Average	0.386	0.371	0.433	0.680	0.405	0.596	0.220	0.272	0.249	0.809	1.045	0.234	0.438	0.373	0.331	0.247	0.364	0.386	0.278	0.459	0.149	2.866	0.102				
	Average - blank	0.284	0.268	0.330	0.577	0.302	0.494	0.118	0.170	0.146	0.707	0.943	0.131	0.335	0.270	0.228	0.145	0.262	0.283	0.176	0.356	0.046	2.763	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.938	0.761	0.838	1.354	0.946	0.963	0.535	0.669	0.562	0.794	1.588	0.512	0.686	0.745	0.822	0.661	0.677	0.757	0.633	0.898							
	Assay interpretation	BL	-	BL	+	BL	BL	-	-	-	-	+	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL							
TBb 111	Read 1	0.371	0.374	0.393	0.518	0.448	0.443	0.320	0.331	0.444	1.161	0.893	0.315	0.493	0.377	0.425	0.337	0.573	0.469	0.381	0.460	0.271	2.853	0.093				
	Read 2	0.439	0.415	0.452	0.661	0.438	0.572	0.310	0.332	0.510	1.428	0.852	0.304	0.407	0.400	0.397	0.426	0.544	0.441	0.331	0.430	0.184	2.840	0.112				
	Average	0.405	0.395	0.422	0.589	0.443	0.507	0.315	0.331	0.477	1.295	0.873	0.309	0.450	0.389	0.411	0.381	0.558	0.455	0.356	0.445	0.228	2.847	0.103				
	Average - blank	0.303	0.293	0.334	0.488	0.341	0.406	0.226	0.243	0.375	1.193	0.771	0.221	0.348	0.287	0.309	0.280	0.456	0.353	0.254	0.344	0.126	2.745	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.002	0.832	0.848	1.144	1.069	0.791	1.027	0.958	1.440	1.340	1.299	0.863	0.712	0.791	1.113	1.277	1.180	0.946	0.915	0.865							
	Assay interpretation	+	BL	BL	+	+	-	+	BL	+	+	+	BL	-	-	+	+	+	BL	BL	BL							
TBb 112	Read 1	0.234	0.305	0.414	0.341	0.232	0.591	0.218	0.270	0.201	0.502	0.591	0.250	0.296	0.543	0.235	0.216	0.397	0.266	0.247	0.325	0.138	2.867	0.112				
	Read 2	0.246	0.264	0.431	0.340	0.287	0.657	0.241	0.261	0.215	0.531	0.634	0.220	0.257	0.525	0.251	0.196	0.413	0.271	0.245	0.322	0.159	2.865	0.116				
	Average	0.240	0.285	0.423	0.340	0.260	0.624	0.230	0.265	0.208	0.516	0.613	0.235	0.277	0.534	0.243	0.206	0.405	0.269	0.246	0.323	0.149	2.866	0.114				
	Average - blank	0.138	0.182	0.320	0.238	0.157	0.521	0.127	0.163	0.106	0.414	0.510	0.133	0.174	0.431	0.140	0.103	0.303	0.166	0.144	0.221	0.046	2.763	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.454	0.517	0.813	0.558	0.492	1.017	0.578	0.642	0.405	0.465	0.859	0.518	0.356	1.190	0.506	0.472	0.782	0.444	0.518	0.556							
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	+	-	-	-	-	BL	-	-	+	-	-	-	-	-	-							
TBb 113	Read 1	0.305	0.275	0.330	0.407	0.344	0.453	0.237	0.301	0.282	0.721	0.730	0.297	0.364	0.352	0.290	0.233	0.303	0.419	0.373	0.488	0.172	2.849	0.112				
	Read 2	0.298	0.349	0.398	0.451	0.335	0.470	0.264	0.345	0.351	0.864	0.700	0.347	0.399	0.353	0.304	0.230	0.299	0.326	0.432	0.513	0.118	2.846	0.116				
	Average	0.302	0.312	0.364	0.429	0.339	0.462	0.251	0.323	0.316	0.793	0.715	0.322	0.381	0.353	0.297	0.231	0.301	0.372	0.403	0.500	0.145	2.848	0.114				
	Average - blank	0.188	0.198	0.250	0.315	0.256	0.348	0.137	0.209	0.202	0.679	0.601	0.208	0.267	0.269	0.214	0.148	0.218	0.259	0.289	0.387	0.031	2.734	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000				

	Optical density index	0.620	0.561	0.635	0.740	0.801	0.678	0.623	0.824	0.776	0.762	1.013	0.811	0.547	0.743	0.770	0.676	0.563	0.692	1.041	0.974						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	-	-	BL	-	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	+	BL						
TBb 114	Read 1	0.177	0.161	0.175	0.281	0.318	0.161	0.205	0.144	0.203	0.399	0.389	0.231	0.217	0.234	0.181	0.159	0.164	0.183	0.231	0.320	0.172	2.849	0.105			
	Read 2	0.191	0.167	0.178	0.324	0.378	0.158	0.261	0.157	0.171	0.380	0.370	0.200	0.227	0.241	0.199	0.164	0.160	0.188	0.216	0.264	0.118	2.846	0.093			
	Average	0.184	0.164	0.176	0.303	0.348	0.160	0.233	0.151	0.187	0.389	0.379	0.215	0.222	0.238	0.190	0.161	0.162	0.185	0.223	0.292	0.145	2.848	0.099			
	Average - blank	0.070	0.083	0.095	0.189	0.234	0.078	0.119	0.070	0.073	0.275	0.265	0.102	0.141	0.156	0.108	0.047	0.048	0.072	0.109	0.178	0.031	2.734	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.233	0.235	0.242	0.443	0.732	0.153	0.541	0.274	0.279	0.309	0.447	0.396	0.288	0.431	0.391	0.217	0.124	0.192	0.393	0.447						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 115	Read 1	0.281	0.248	0.306	0.464	0.289	0.487	0.175	0.199	0.186	1.000	0.908	0.181	0.359	0.233	0.297	0.197	0.327	0.302	0.252	0.429	0.154	2.830	0.105			
	Read 2	0.277	0.256	0.298	0.515	0.338	0.550	0.179	0.246	0.174	1.067	0.791	0.213	0.413	0.244	0.274	0.228	0.357	0.342	0.265	0.416	0.194	2.847	0.093			
	Average	0.279	0.252	0.302	0.490	0.314	0.518	0.177	0.222	0.180	1.033	0.850	0.197	0.386	0.238	0.285	0.212	0.342	0.322	0.259	0.423	0.174	2.838	0.099			
	Average - blank	0.180	0.153	0.202	0.390	0.215	0.419	0.078	0.123	0.081	0.934	0.750	0.098	0.287	0.141	0.186	0.113	0.243	0.222	0.159	0.323	0.075	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.594	0.434	0.514	0.916	0.672	0.818	0.353	0.485	0.311	1.049	1.264	0.382	0.587	0.389	0.671	0.517	0.627	0.595	0.574	0.814						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	BL	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	BL						
TBb 116	Read 1	0.460	0.481	0.566	0.685	0.563	0.646	0.399	0.566	0.420	1.426	1.282	0.405	0.544	0.473	0.437	0.368	0.525	0.567	0.422	0.689	0.154	2.830	0.084			
	Read 2	0.511	0.496	0.723	0.764	0.504	0.672	0.387	0.487	0.490	1.490	1.608	0.412	0.515	0.422	0.400	0.351	0.506	0.524	0.415	0.661	0.194	2.847	0.180			
	Average	0.485	0.488	0.644	0.724	0.534	0.659	0.393	0.526	0.455	1.458	1.445	0.408	0.529	0.448	0.418	0.359	0.515	0.545	0.419	0.675	0.174	2.838	0.132			
	Average - blank	0.386	0.389	0.545	0.625	0.435	0.560	0.293	0.427	0.356	1.359	1.346	0.309	0.430	0.348	0.319	0.260	0.416	0.446	0.320	0.576	0.075	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.275	1.105	1.385	1.468	1.361	1.092	1.334	1.684	1.365	1.527	2.267	1.207	0.880	0.961	1.150	1.189	1.076	1.194	1.151	1.451						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	BL	BL	+	+	+	+	+	+						
TBb 117	Read 1	0.142	0.161	0.182	0.179	0.157	0.223	0.133	0.129	0.149	0.429	0.625	0.116	0.203	0.139	0.182	0.125	0.223	0.209	0.164	0.215	0.149	2.809	0.084			
	Read 2	0.175	0.166	0.186	0.202	0.158	0.275	0.171	0.128	0.149	0.465	0.508	0.121	0.186	0.168	0.161	0.144	0.198	0.220	0.152	0.213	0.151	2.807	0.180			
	Average	0.158	0.163	0.184	0.190	0.158	0.249	0.152	0.129	0.149	0.447	0.566	0.118	0.194	0.153	0.171	0.135	0.211	0.214	0.158	0.214	0.150	2.808	0.132			
	Average - blank	0.026	0.065	0.085	0.058	0.025	0.117	0.020	0.030	0.017	0.315	0.434	0.020	0.096	0.021	0.039	0.002	0.078	0.082	0.026	0.082	0.018	2.676	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.085	0.183	0.216	0.137	0.080	0.228	0.089	0.118	0.066	0.354	0.731	0.077	0.196	0.058	0.141	0.011	0.203	0.220	0.093	0.206						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 118	Read 1	0.389	0.567	0.411	0.379	0.260	0.445	0.173	0.205	0.250	0.947	0.900	0.183	0.474	0.380	0.341	0.202	0.262	0.259	0.192	0.341	0.149	2.809	0.080			
	Read 2	0.372	0.513	0.317	0.336	0.284	0.525	0.183	0.224	0.222	0.924	0.938	0.196	0.393	0.298	0.352	0.175	0.258	0.286	0.209	0.349	0.151	2.807	0.104			
	Average	0.380	0.540	0.364	0.358	0.272	0.485	0.178	0.215	0.236	0.936	0.919	0.190	0.433	0.339	0.346	0.189	0.260	0.273	0.200	0.345	0.150	2.808	0.092			

	Average - blank	0.248	0.408	0.232	0.225	0.140	0.353	0.090	0.126	0.104	0.803	0.787	0.101	0.301	0.207	0.258	0.056	0.127	0.140	0.068	0.213	0.018	2.676	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.819	1.158	0.588	0.529	0.438	0.689	0.409	0.497	0.398	0.902	1.325	0.395	0.616	0.571	0.929	0.257	0.329	0.376	0.246	0.536						
	Assay interpretation	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	BL	+	-	-	-	BL	-	-	-	-	-						
TBb 119	Read 1	0.172	0.180	0.207	0.285	0.193	0.268	0.138	0.262	0.157	0.659	0.762	0.169	0.225	0.293	0.226	0.164	0.191	0.257	0.191	0.245	0.151	2.846	0.074			
	Read 2	0.199	0.210	0.227	0.296	0.228	0.299	0.165	0.355	0.154	0.659	0.655	0.182	0.272	0.294	0.280	0.148	0.251	0.267	0.208	0.290	0.149	2.853	0.092			
	Average	0.185	0.195	0.217	0.291	0.211	0.283	0.151	0.308	0.155	0.659	0.709	0.175	0.248	0.293	0.253	0.156	0.221	0.262	0.200	0.267	0.150	2.849	0.083			
	Average - blank	0.075	0.085	0.107	0.181	0.101	0.173	0.042	0.217	0.046	0.549	0.599	0.066	0.139	0.184	0.143	0.047	0.111	0.152	0.090	0.158	0.058	2.758	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.249	0.242	0.273	0.425	0.316	0.338	0.189	0.854	0.175	0.617	1.009	0.256	0.284	0.507	0.517	0.213	0.288	0.407	0.325	0.397						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 120	Read 1	0.168	0.163	0.298	0.299	0.199	0.509	0.127	0.153	0.113	0.333	0.348	0.130	0.170	0.173	0.116	0.124	0.162	0.186	0.190	0.127	0.080	2.846	0.072			
	Read 2	0.178	0.187	0.286	0.296	0.178	0.549	0.132	0.146	0.132	0.362	0.357	0.131	0.145	0.137	0.143	0.121	0.173	0.159	0.167	0.149	0.096	2.928	0.083			
	Average	0.173	0.175	0.292	0.297	0.188	0.529	0.130	0.149	0.122	0.348	0.352	0.130	0.158	0.155	0.129	0.122	0.168	0.172	0.178	0.138	0.088	2.887	0.077			
	Average - blank	0.063	0.065	0.182	0.188	0.079	0.419	0.020	0.040	0.039	0.238	0.242	0.021	0.048	0.045	0.046	0.013	0.058	0.063	0.068	0.054	0.005	2.804	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.209	0.186	0.462	0.440	0.247	0.818	0.092	0.156	0.150	0.267	0.408	0.080	0.098	0.125	0.166	0.058	0.149	0.167	0.247	0.137						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 121	Read 1	0.130	0.125	0.133	0.135	0.135	0.185	0.174	0.146	0.149	0.430	0.419	0.126	0.138	0.189	0.148	0.112	0.175	0.179	0.141	0.164	0.102	2.835	0.072			
	Read 2	0.134	0.144	0.156	0.173	0.168	0.185	0.158	0.146	0.149	0.422	0.376	0.163	0.146	0.204	0.135	0.111	0.170	0.220	0.128	0.168	0.102	2.839	0.083			
	Average	0.132	0.134	0.145	0.154	0.151	0.185	0.166	0.146	0.149	0.426	0.397	0.144	0.142	0.197	0.141	0.111	0.172	0.200	0.134	0.166	0.102	2.837	0.077			
	Average - blank	0.054	0.057	0.067	0.076	0.074	0.108	0.089	0.068	0.071	0.348	0.320	0.067	0.064	0.119	0.064	0.034	0.095	0.122	0.057	0.089	0.025	2.759	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.180	0.162	0.170	0.180	0.232	0.210	0.403	0.269	0.273	0.391	0.538	0.261	0.132	0.328	0.230	0.155	0.245	0.327	0.205	0.223						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 122	Read 1	0.160	0.196	0.224	0.231	0.179	0.305	0.118	0.195	0.129	0.330	0.322	0.104	0.130	0.155	0.156	0.125	0.234	0.180	0.146	0.206	0.102	2.835	0.073			
	Read 2	0.155	0.183	0.221	0.254	0.191	0.334	0.133	0.178	0.112	0.276	0.331	0.123	0.147	0.142	0.151	0.117	0.224	0.149	0.130	0.208	0.102	2.839	0.087			
	Average	0.158	0.190	0.222	0.242	0.185	0.320	0.126	0.186	0.121	0.303	0.327	0.114	0.139	0.148	0.154	0.121	0.229	0.164	0.138	0.207	0.102	2.837	0.080			
	Average - blank	0.080	0.055	0.145	0.165	0.050	0.242	-0.009	0.109	0.043	0.225	0.249	0.036	0.061	0.071	0.019	0.044	0.152	0.087	0.061	0.130	0.025	2.759	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.265	0.156	0.368	0.387	0.156	0.473	-0.041	0.428	0.166	0.253	0.420	0.142	0.125	0.195	0.068	0.199	0.392	0.232	0.219	0.326						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 123	Read 1	0.670	0.600	0.791	0.191	0.472	0.160	0.160	0.143	0.238	0.445	0.362	0.149	0.170	0.183	0.181	0.096	0.179	0.173	0.257	0.269	0.111	2.813	0.073			

	Read 2	0.666	0.563	0.794	0.199	0.407	0.146	0.124	0.180	0.266	0.449	0.320	0.119	0.159	0.172	0.170	0.098	0.179	0.179	0.272	0.271	0.109	2.855	0.087			
	Average	0.668	0.582	0.793	0.195	0.439	0.153	0.142	0.161	0.252	0.447	0.341	0.134	0.165	0.177	0.176	0.097	0.179	0.176	0.264	0.270	0.110	2.834	0.080			
	Average - blank	0.588	0.502	0.713	0.111	0.359	0.073	0.059	0.081	0.172	0.367	0.261	0.054	0.085	0.097	0.096	0.017	0.096	0.096	0.184	0.190	0.030	2.754	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.942	1.425	1.811	0.261	1.125	0.142	0.268	0.320	0.659	0.412	0.439	0.211	0.173	0.269	0.346	0.077	0.248	0.258	0.664	0.479						
	Assay interpretation	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 124	Read 1	0.272	0.288	0.358	0.385	0.325	0.486	0.196	0.237	0.196	0.845	0.838	0.212	0.274	0.267	0.250	0.187	0.333	0.260	0.223	0.358	0.111	2.813	0.092			
	Read 2	0.300	0.276	0.369	0.408	0.394	0.467	0.225	0.240	0.209	0.899	0.856	0.189	0.265	0.260	0.227	0.190	0.357	0.281	0.207	0.372	0.109	2.855	0.105			
	Average	0.286	0.282	0.363	0.397	0.360	0.476	0.211	0.238	0.203	0.872	0.847	0.201	0.270	0.263	0.238	0.189	0.345	0.271	0.215	0.365	0.110	2.834	0.098			
	Average - blank	0.206	0.202	0.283	0.317	0.280	0.396	0.131	0.158	0.123	0.792	0.767	0.121	0.190	0.183	0.158	0.109	0.265	0.191	0.135	0.285	0.030	2.754	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.680	0.574	0.720	0.744	0.876	0.773	0.595	0.625	0.470	0.890	1.292	0.472	0.388	0.505	0.571	0.496	0.686	0.511	0.485	0.718						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 125	Read 1	0.307	0.286	0.329	0.481	0.295	0.572	0.252	0.209	0.208	1.133	0.735	0.176	0.494	0.314	0.270	0.276	0.406	0.674	0.340	0.675	0.236	2.832	0.092			
	Read 2	0.321	0.314	0.380	0.577	0.340	0.612	0.227	0.253	0.255	1.296	0.655	0.187	0.477	0.377	0.405	0.197	0.356	0.621	0.330	0.731	0.135	2.826	0.088			
	Average	0.314	0.300	0.354	0.529	0.318	0.592	0.240	0.231	0.232	1.215	0.695	0.182	0.485	0.346	0.338	0.236	0.381	0.648	0.335	0.703	0.185	2.829	0.090			
	Average - blank	0.216	0.202	0.256	0.431	0.219	0.493	0.141	0.097	0.098	1.080	0.597	0.083	0.387	0.247	0.239	0.138	0.283	0.513	0.201	0.569	0.087	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.713	0.572	0.650	1.011	0.687	0.963	0.642	0.383	0.376	1.214	1.005	0.325	0.792	0.682	0.862	0.631	0.731	1.374	0.723	1.433						
	Assay interpretation	-	-	-	+	-	BL	-	-	-	+	+	-	-	-	BL	-	-	+	-	+						
TBb 126	Read 1	0.162	0.166	0.186	0.214	0.292	0.314	0.221	0.295	0.087	0.486	0.395	0.168	0.198	0.202	0.100	0.187	0.143	0.190	0.093	0.276	0.113	2.839	0.070			
	Read 2	0.173	0.184	0.180	0.213	0.222	0.363	0.253	0.187	0.102	0.562	0.412	0.174	0.188	0.178	0.118	0.157	0.123	0.194	0.081	0.224	0.133	2.827	0.083			
	Average	0.167	0.175	0.183	0.213	0.257	0.338	0.237	0.241	0.095	0.524	0.404	0.171	0.193	0.190	0.109	0.172	0.133	0.192	0.087	0.250	0.123	2.833	0.077			
	Average - blank	0.069	0.077	0.084	0.115	0.158	0.240	0.139	0.142	0.005	0.426	0.305	0.073	0.095	0.092	0.019	0.074	0.043	0.094	-0.003	0.151	0.034	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.228	0.217	0.215	0.270	0.496	0.468	0.631	0.561	0.017	0.478	0.514	0.284	0.194	0.253	0.067	0.337	0.111	0.250	-0.009	0.381						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 127	Read 1	0.233	0.218	0.255	0.312	0.216	0.350	0.143	0.180	0.132	0.677	0.337	0.188	0.268	0.276	0.229	0.209	0.338	0.188	0.247	0.407	0.083	2.867	0.123			
	Read 2	0.238	0.227	0.274	0.325	0.263	0.395	0.146	0.215	0.136	0.716	0.340	0.202	0.277	0.290	0.268	0.228	0.404	0.179	0.210	0.481	0.093	2.694	0.112			
	Average	0.235	0.223	0.265	0.319	0.240	0.373	0.144	0.198	0.134	0.697	0.339	0.195	0.273	0.283	0.248	0.219	0.371	0.184	0.229	0.444	0.088	2.780	0.118			
	Average - blank	0.118	0.105	0.147	0.201	0.122	0.255	0.068	0.080	0.057	0.579	0.221	0.077	0.155	0.165	0.131	0.101	0.253	0.107	0.111	0.326	0.011	2.704	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.389	0.298	0.373	0.472	0.381	0.497	0.307	0.315	0.219	0.650	0.372	0.302	0.317	0.455	0.471	0.461	0.654	0.286	0.400	0.822						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL						
TBb 128	Read 1	0.350	0.360	0.351	0.544	0.391	0.510	0.313	0.351	0.247	1.172	0.693	0.306	0.443	0.422	0.347	0.278	0.379	0.435	0.322	0.388	0.251	2.833	0.097			
	Read 2	0.360	0.361	0.367	0.563	0.388	0.564	0.321	0.436	0.287	1.337	0.639	0.292	0.449	0.384	0.308	0.248	0.343	0.406	0.279	0.406	0.185	2.854	0.104			
	Average	0.355	0.360	0.359	0.554	0.390	0.537	0.317	0.393	0.267	1.255	0.666	0.299	0.446	0.403	0.327	0.263	0.361	0.420	0.301	0.397	0.218	2.844	0.100			
	Average - blank	0.237	0.243	0.241	0.436	0.272	0.419	0.199	0.275	0.149	1.137	0.548	0.181	0.328	0.285	0.209	0.145	0.244	0.303	0.183	0.279	0.100	2.726	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.783	0.689	0.612	1.023	0.851	0.818	0.906	1.086	0.573	1.277	0.924	0.707	0.672	0.786	0.755	0.662	0.630	0.810	0.659	0.703						
	Assay interpretation	-	-	-	+	BL	BL	BL	+	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	BL	-	-						
TBb 129	Read 1	0.218	0.240	0.316	0.283	0.236	0.217	0.151	0.176	0.149	0.524	0.347	0.156	0.320	0.201	0.162	0.144	0.245	0.179	0.155	0.289	0.121	2.837	0.158			
	Read 2	0.215	0.262	0.311	0.281	0.219	0.221	0.147	0.167	0.146	0.564	0.385	0.185	0.351	0.211	0.190	0.188	0.259	0.198	0.169	0.303	0.107	2.832	0.111			
	Average	0.217	0.251	0.313	0.282	0.227	0.219	0.149	0.171	0.147	0.544	0.366	0.170	0.336	0.206	0.176	0.166	0.252	0.188	0.162	0.296	0.114	2.834	0.134			
	Average - blank	0.116	0.151	0.213	0.182	0.127	0.119	0.049	0.071	0.047	0.444	0.266	0.070	0.235	0.106	0.076	0.066	0.151	0.088	0.062	0.196	0.014	2.734	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.384	0.428	0.541	0.426	0.398	0.231	0.221	0.280	0.180	0.498	0.448	0.274	0.481	0.292	0.274	0.301	0.391	0.236	0.222	0.494						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 130	Read 1	0.375	0.259	0.312	0.336	0.265	0.308	0.177	0.220	0.191	0.692	0.495	0.223	0.340	0.302	0.236	0.203	0.310	0.320	0.262	0.386	0.145	2.791	0.080			
	Read 2	0.290	0.341	0.347	0.335	0.272	0.311	0.237	0.223	0.199	0.741	0.485	0.367	0.313	0.290	0.222	0.202	0.363	0.317	0.220	0.406	0.163	2.793	0.104			
	Average	0.332	0.300	0.329	0.335	0.268	0.309	0.207	0.221	0.195	0.716	0.490	0.295	0.327	0.296	0.229	0.202	0.336	0.318	0.241	0.396	0.154	2.792	0.092			
	Average - blank	0.198	0.166	0.195	0.201	0.134	0.175	0.073	0.087	0.061	0.582	0.356	0.161	0.193	0.162	0.095	0.068	0.202	0.184	0.107	0.262	0.020	2.658	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.654	0.471	0.495	0.473	0.420	0.342	0.332	0.344	0.234	0.654	0.599	0.629	0.394	0.447	0.343	0.311	0.522	0.493	0.384	0.660						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 131	Read 1	0.517	0.455	0.650	0.611	0.516	0.432	0.282	0.263	0.251	0.636	0.581	0.291	0.388	0.204	0.383	0.254	0.407	0.324	0.289	0.406	0.151	2.846	0.087			
	Read 2	0.568	0.516	0.685	0.702	0.505	0.553	0.324	0.345	0.295	0.664	0.585	0.296	0.360	0.218	0.307	0.279	0.423	0.336	0.292	0.395	0.149	2.853	0.096			
	Average	0.542	0.486	0.667	0.656	0.510	0.492	0.303	0.304	0.273	0.650	0.583	0.294	0.374	0.211	0.345	0.267	0.415	0.330	0.290	0.400	0.150	2.849	0.092			
	Average - blank	0.440	0.384	0.566	0.554	0.409	0.390	0.201	0.202	0.172	0.548	0.481	0.192	0.272	0.119	0.243	0.165	0.314	0.228	0.189	0.299	0.058	2.758	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.455	1.090	1.437	1.301	1.279	0.762	0.915	0.797	0.658	0.616	0.810	0.749	0.557	0.329	0.875	0.753	0.811	0.610	0.679	0.752						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	-	BL	-	-	-	BL	-	-	-	BL	-	BL	-	-	-						
TBb 132	Read 1	0.296	0.258	0.354	0.336	0.279	0.382	0.374	0.237	0.213	0.568	0.555	0.199	0.326	0.377	0.292	0.245	0.447	0.356	0.313	0.341	0.122	2.849	0.087			
	Read 2	0.287	0.267	0.372	0.387	0.324	0.401	0.413	0.283	0.260	0.659	0.471	0.207	0.275	0.350	0.256	0.249	0.384	0.347	0.349	0.325	0.118	2.858	0.096			
	Average	0.292	0.262	0.363	0.362	0.301	0.391	0.393	0.260	0.236	0.614	0.513	0.203	0.300	0.364	0.274	0.247	0.416	0.352	0.331	0.333	0.120	2.854	0.092			
	Average - blank	0.200	0.171	0.271	0.270	0.210	0.300	0.259	0.168	0.144	0.522	0.421	0.111	0.208	0.229	0.183	0.155	0.324	0.260	0.197	0.241	0.029	2.762	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.660	0.485	0.689	0.634	0.657	0.585	1.177	0.664	0.554	0.586	0.710	0.435	0.427	0.633	0.658	0.708	0.837	0.695	0.709	0.608						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-						
TBb 133	Read 1	0.267	0.267	0.295	0.393	0.254	0.380	0.185	0.239	0.222	0.831	1.117	0.190	0.310	0.291	0.225	0.165	0.359	0.363	0.219	0.355	0.122	2.849	0.105			
	Read 2	0.280	0.262	0.280	0.383	0.254	0.384	0.175	0.229	0.211	0.858	1.377	0.188	0.323	0.281	0.249	0.192	0.421	0.401	0.239	0.351	0.118	2.858	0.105			
	Average	0.273	0.265	0.287	0.388	0.254	0.382	0.180	0.234	0.216	0.845	1.247	0.189	0.317	0.286	0.237	0.179	0.390	0.382	0.229	0.353	0.120	2.854	0.105			
	Average - blank	0.182	0.173	0.196	0.296	0.162	0.290	0.086	0.142	0.124	0.753	1.155	0.097	0.225	0.194	0.146	0.087	0.299	0.291	0.137	0.261	0.029	2.762	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.600	0.492	0.497	0.695	0.508	0.566	0.389	0.562	0.478	0.846	1.945	0.380	0.461	0.536	0.525	0.397	0.772	0.778	0.495	0.658						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 134	Read 1	0.316	0.403	0.361	0.339	0.263	0.346	0.200	0.205	0.172	0.846	0.737	0.160	0.239	0.243	0.212	0.177	0.343	0.285	0.233	0.391	0.132	2.831	0.105			
	Read 2	0.308	0.360	0.392	0.391	0.285	0.352	0.244	0.245	0.167	0.964	0.660	0.197	0.258	0.255	0.219	0.198	0.296	0.355	0.184	0.305	0.133	2.820	0.105			
	Average	0.312	0.381	0.376	0.365	0.274	0.349	0.222	0.225	0.170	0.905	0.698	0.178	0.249	0.249	0.216	0.188	0.319	0.320	0.209	0.348	0.132	2.826	0.105			
	Average - blank	0.207	0.276	0.278	0.260	0.169	0.244	0.117	0.120	0.071	0.800	0.593	0.073	0.150	0.151	0.117	0.083	0.214	0.215	0.110	0.243	0.027	2.720	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.684	0.784	0.706	0.610	0.528	0.476	0.532	0.472	0.272	0.899	0.999	0.287	0.307	0.415	0.421	0.377	0.553	0.576	0.397	0.612						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 135	Read 1	0.282	0.269	0.385	0.437	0.345	0.576	0.144	0.280	0.151	0.721	0.814	0.284	0.289	0.396	0.313	0.322	0.436	0.357	0.279	0.455	0.132	2.831	0.096			
	Read 2	0.290	0.287	0.331	0.389	0.326	0.482	0.165	0.238	0.176	0.719	0.809	0.248	0.271	0.326	0.265	0.241	0.362	0.342	0.280	0.350	0.133	2.820	0.099			
	Average	0.286	0.278	0.358	0.413	0.335	0.529	0.155	0.259	0.164	0.720	0.811	0.266	0.280	0.361	0.289	0.282	0.399	0.350	0.280	0.403	0.132	2.826	0.098			
	Average - blank	0.181	0.173	0.253	0.308	0.230	0.424	0.042	0.154	0.051	0.615	0.706	0.161	0.167	0.256	0.184	0.177	0.286	0.245	0.174	0.297	0.027	2.720	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.597	0.492	0.643	0.724	0.721	0.827	0.191	0.607	0.196	0.691	1.190	0.628	0.342	0.706	0.663	0.806	0.739	0.654	0.628	0.749						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	+	-	-	-	-	BL	-	-	-	-						
TBb 136	Read 1	0.137	0.100	0.139	0.187	0.125	0.204	0.101	0.190	0.089	0.343	0.344	0.166	0.187	0.192	0.098	0.079	0.241	0.126	0.190	0.238	0.132	2.861	0.096			
	Read 2	0.160	0.103	0.155	0.208	0.161	0.223	0.103	0.205	0.092	0.336	0.315	0.186	0.161	0.236	0.108	0.093	0.263	0.105	0.162	0.250	0.138	2.832	0.099			
	Average	0.149	0.102	0.147	0.198	0.143	0.214	0.102	0.198	0.091	0.339	0.330	0.176	0.174	0.214	0.103	0.086	0.252	0.116	0.176	0.244	0.135	2.846	0.098			
	Average - blank	0.051	-0.011	0.049	0.100	0.045	0.116	-0.011	0.100	-0.022	0.242	0.232	0.078	0.077	0.116	-0.010	-0.027	0.154	0.003	0.079	0.146	0.038	2.749	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.168	-0.032	0.125	0.236	0.142	0.227	-0.049	0.394	-0.086	0.271	0.391	0.305	0.157	0.321	-0.037	-0.124	0.398	0.007	0.283	0.369						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 137	Read 1	0.282	0.203	0.402	0.508	0.321	0.459	0.245	0.134	0.180	0.542	0.607	0.137	0.248	0.251	0.197	0.190	0.289	0.221	0.169	0.355	0.132	2.861	0.080			
	Read 2	0.302	0.217	0.328	0.500	0.366	0.518	0.198	0.155	0.191	0.514	0.655	0.149	0.209	0.214	0.170	0.158	0.276	0.197	0.170	0.328	0.138	2.832	0.104			

	Average	0.292	0.210	0.365	0.504	0.343	0.489	0.222	0.144	0.185	0.528	0.631	0.143	0.229	0.233	0.183	0.174	0.283	0.209	0.169	0.342	0.135	2.846	0.092				
	Average - blank	0.194	0.111	0.267	0.406	0.246	0.391	0.124	0.046	0.088	0.430	0.533	0.044	0.131	0.135	0.086	0.076	0.185	0.111	0.072	0.244	0.038	2.749	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.642	0.316	0.679	0.954	0.770	0.763	0.563	0.181	0.337	0.483	0.898	0.172	0.268	0.372	0.309	0.348	0.479	0.298	0.258	0.615							
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 138	Read 1	0.177	0.179	0.236	0.310	0.374	0.400	0.150	0.177	0.332	0.596	0.750	0.181	0.288	0.377	0.234	0.236	0.252	0.247	0.216	0.297	0.151	2.846	0.077				
	Read 2	0.196	0.229	0.292	0.386	0.445	0.456	0.173	0.196	0.343	0.615	0.731	0.187	0.319	0.387	0.297	0.247	0.297	0.314	0.188	0.255	0.149	2.853	0.083				
	Average	0.186	0.204	0.264	0.348	0.410	0.428	0.161	0.186	0.337	0.605	0.741	0.184	0.303	0.382	0.266	0.242	0.275	0.281	0.202	0.276	0.150	2.849	0.080				
	Average - blank	0.054	0.072	0.131	0.216	0.318	0.295	0.029	0.054	0.246	0.473	0.608	0.052	0.171	0.249	0.133	0.110	0.142	0.148	0.070	0.144	0.058	2.758	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.178	0.203	0.334	0.507	0.995	0.576	0.132	0.212	0.943	0.531	1.024	0.201	0.350	0.688	0.481	0.500	0.368	0.397	0.250	0.362							
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	-	-	-	BL	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 139	Read 1	0.202	0.228	0.272	0.248	0.257	0.175	0.190	0.274	0.127	0.408	0.459	0.131	0.179	0.185	0.175	0.165	0.228	0.229	0.137	0.264	0.094	2.784	0.067				
	Read 2	0.200	0.192	0.269	0.241	0.216	0.174	0.206	0.223	0.134	0.457	0.494	0.136	0.180	0.172	0.157	0.140	0.207	0.201	0.134	0.260	0.094	2.839	0.103				
	Average	0.201	0.210	0.270	0.245	0.236	0.174	0.198	0.249	0.130	0.433	0.476	0.134	0.180	0.178	0.166	0.152	0.217	0.215	0.136	0.262	0.094	2.811	0.085				
	Average - blank	0.069	0.078	0.138	0.165	0.104	0.095	0.066	0.116	0.051	0.300	0.344	0.001	0.047	0.046	0.034	0.020	0.085	0.082	0.056	0.130	0.014	2.732	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.228	0.222	0.350	0.388	0.326	0.185	0.299	0.458	0.195	0.337	0.579	0.005	0.097	0.127	0.121	0.091	0.220	0.220	0.202	0.326							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 140	Read 1	0.200	0.185	0.221	0.297	0.184	0.309	0.136	0.156	0.151	0.479	0.306	0.182	0.215	0.275	0.222	0.145	0.239	0.211	0.192	0.251	0.097	2.840	0.067				
	Read 2	0.200	0.221	0.281	0.329	0.204	0.312	0.146	0.182	0.144	0.510	0.334	0.156	0.242	0.251	0.213	0.127	0.252	0.204	0.166	0.250	0.092	2.856	0.103				
	Average	0.200	0.203	0.251	0.313	0.194	0.311	0.141	0.169	0.147	0.494	0.320	0.169	0.229	0.263	0.218	0.136	0.245	0.208	0.179	0.251	0.094	2.848	0.085				
	Average - blank	0.115	0.117	0.166	0.228	0.109	0.226	0.055	0.084	0.062	0.409	0.235	0.084	0.143	0.178	0.132	0.051	0.160	0.122	0.094	0.165	0.009	2.763	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.379	0.333	0.422	0.535	0.340	0.440	0.252	0.330	0.239	0.460	0.396	0.327	0.293	0.490	0.477	0.234	0.413	0.327	0.337	0.416							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 141	Read 1	0.149	0.155	0.145	0.177	0.134	0.171	0.130	0.129	0.122	0.445	0.277	0.128	0.162	0.154	0.129	0.113	0.157	0.151	0.134	0.230	0.097	2.840	0.128				
	Read 2	0.143	0.151	0.165	0.199	0.142	0.168	0.137	0.119	0.117	0.447	0.289	0.126	0.175	0.155	0.133	0.114	0.152	0.156	0.150	0.211	0.092	2.856	0.102				
	Average	0.146	0.153	0.155	0.188	0.138	0.169	0.134	0.124	0.120	0.446	0.283	0.127	0.168	0.154	0.131	0.114	0.154	0.154	0.142	0.220	0.094	2.848	0.115				
	Average - blank	0.061	0.067	0.070	0.103	0.053	0.084	0.049	0.039	0.034	0.361	0.198	0.042	0.083	0.069	0.046	0.028	0.069	0.069	0.057	0.135	0.009	2.763	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.201	0.192	0.177	0.241	0.165	0.164	0.221	0.154	0.132	0.406	0.334	0.163	0.170	0.191	0.165	0.130	0.178	0.184	0.205	0.340							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

TBb 142	Read 1	0.139	0.126	0.149	0.218	0.152	0.206	0.125	0.134	0.118	0.800	0.422	0.150	0.186	0.186	0.134	0.104	0.153	0.172	0.117	0.276	0.107	2.829	0.128				
	Read 2	0.167	0.160	0.174	0.235	0.141	0.186	0.135	0.158	0.139	0.829	0.398	0.168	0.179	0.229	0.126	0.113	0.152	0.185	0.119	0.275	0.123	2.834	0.102				
	Average	0.153	0.143	0.162	0.226	0.146	0.196	0.130	0.146	0.128	0.814	0.410	0.159	0.183	0.208	0.130	0.109	0.153	0.178	0.118	0.275	0.115	2.832	0.115				
	Average - blank	0.038	0.028	0.047	0.112	0.032	0.081	0.015	0.031	0.013	0.732	0.295	0.044	0.068	0.093	0.015	0.026	0.070	0.096	0.035	0.193	0.000	2.717	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.126	0.080	0.119	0.262	0.099	0.158	0.069	0.123	0.051	0.822	0.497	0.173	0.139	0.256	0.055	0.120	0.181	0.256	0.127	0.485							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 143	Read 1	0.179	0.245	0.347	0.240	0.253	0.789	0.148	0.514	0.237	0.713	0.257	0.203	0.181	0.310	0.293	0.248	0.230	0.332	0.325	0.501	0.107	2.829	0.097				
	Read 2	0.165	0.191	0.408	0.248	0.251	0.721	0.138	0.643	0.231	0.684	0.240	0.225	0.191	0.288	0.367	0.303	0.250	0.189	0.365	0.651	0.123	2.834	0.111				
	Average	0.172	0.218	0.378	0.244	0.252	0.755	0.143	0.579	0.234	0.698	0.249	0.214	0.186	0.299	0.330	0.276	0.240	0.260	0.345	0.576	0.115	2.832	0.104				
	Average - blank	0.057	0.104	0.263	0.129	0.137	0.640	0.009	0.464	0.100	0.584	0.134	0.099	0.071	0.184	0.196	0.142	0.125	0.145	0.211	0.442	0.000	2.717	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.188	0.294	0.667	0.303	0.429	1.249	0.040	1.829	0.383	0.655	0.225	0.388	0.146	0.508	0.707	0.647	0.323	0.389	0.760	1.112							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+							
TBb 144	Read 1	0.156	0.183	0.290	0.301	0.214	0.540	0.161	0.161	0.118	0.486	0.405	0.133	0.213	0.242	0.198	0.123	0.286	0.216	0.162	0.244	0.117	2.847	0.097				
	Read 2	0.175	0.190	0.279	0.338	0.211	0.491	0.154	0.155	0.141	0.489	0.372	0.141	0.178	0.207	0.172	0.119	0.278	0.192	0.129	0.249	0.107	2.848	0.111				
	Average	0.166	0.187	0.285	0.319	0.212	0.515	0.157	0.158	0.129	0.488	0.388	0.137	0.196	0.224	0.185	0.121	0.282	0.204	0.145	0.246	0.112	2.847	0.104				
	Average - blank	0.081	0.102	0.181	0.216	0.109	0.412	0.054	0.073	0.026	0.384	0.285	0.033	0.092	0.121	0.082	0.036	0.198	0.100	0.061	0.143	0.009	2.744	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.268	0.289	0.460	0.507	0.340	0.803	0.244	0.288	0.099	0.431	0.480	0.129	0.188	0.333	0.294	0.165	0.511	0.268	0.219	0.360							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 145	Read 1	0.211	0.236	0.188	0.185	0.204	0.319	0.167	0.161	0.149	0.837	0.614	0.213	0.303	0.221	0.222	0.207	0.245	0.340	0.239	0.291	0.117	2.847	0.089				
	Read 2	0.191	0.218	0.211	0.177	0.182	0.330	0.187	0.174	0.145	0.808	0.649	0.186	0.302	0.238	0.205	0.222	0.230	0.307	0.216	0.288	0.107	2.848	0.092				
	Average	0.201	0.227	0.199	0.181	0.193	0.324	0.177	0.168	0.147	0.823	0.632	0.199	0.302	0.230	0.213	0.214	0.238	0.324	0.228	0.290	0.112	2.847	0.091				
	Average - blank	0.097	0.123	0.096	0.101	0.089	0.221	0.073	0.088	0.068	0.719	0.528	0.096	0.199	0.126	0.134	0.111	0.134	0.220	0.124	0.186	0.009	2.744	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.321	0.350	0.243	0.238	0.280	0.430	0.334	0.347	0.260	0.808	0.889	0.374	0.407	0.347	0.482	0.506	0.346	0.589	0.446	0.468							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 147	Read 1	0.271	0.268	0.266	0.405	0.273	0.420	0.150	0.223	0.174	1.621	0.546	0.200	0.673	0.373	0.418	0.233	0.301	0.268	0.197	0.318	0.111	2.845	0.097				
	Read 2	0.254	0.281	0.293	0.444	0.255	0.420	0.176	0.204	0.192	1.370	0.556	0.190	0.673	0.334	0.396	0.301	0.273	0.285	0.209	0.323	0.115	2.834	0.104				
	Average	0.262	0.274	0.279	0.425	0.264	0.420	0.163	0.213	0.183	1.496	0.551	0.195	0.673	0.354	0.407	0.267	0.287	0.276	0.203	0.321	0.113	2.840	0.100				
	Average - blank	0.172	0.184	0.189	0.334	0.173	0.329	0.072	0.123	0.092	1.405	0.460	0.104	0.582	0.263	0.316	0.176	0.196	0.186	0.112	0.230	0.022	2.749	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				

	Optical density index	0.567	0.521	0.479	0.784	0.541	0.642	0.329	0.484	0.354	1.578	0.775	0.406	1.192	0.725	1.139	0.805	0.507	0.497	0.403	0.579						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	BL	-	-	-	-						
TBb 148	Read 1	0.195	0.201	0.246	0.303	0.199	0.336	0.147	0.164	0.150	0.915	0.398	0.138	0.250	0.232	0.189	0.155	0.233	0.199	0.175	0.311	0.121	2.837	0.081			
	Read 2	0.195	0.194	0.240	0.272	0.197	0.351	0.144	0.173	0.155	0.890	0.492	0.178	0.302	0.247	0.210	0.172	0.268	0.260	0.212	0.325	0.107	2.832	0.125			
	Average	0.195	0.197	0.243	0.287	0.198	0.343	0.146	0.168	0.152	0.902	0.445	0.158	0.276	0.239	0.200	0.163	0.251	0.230	0.193	0.318	0.114	2.834	0.103			
	Average - blank	0.095	0.097	0.143	0.187	0.098	0.243	0.045	0.068	0.052	0.802	0.345	0.058	0.176	0.139	0.100	0.063	0.150	0.130	0.093	0.218	0.014	2.734	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.312	0.275	0.363	0.439	0.306	0.474	0.205	0.268	0.199	0.901	0.580	0.226	0.359	0.383	0.359	0.288	0.389	0.347	0.334	0.549						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 149	Read 1	0.166	0.234	0.359	0.382	0.296	0.276	0.180	0.178	0.316	0.493	0.241	0.135	0.505	0.210	0.215	0.210	0.412	0.231	0.260	0.259	0.167	2.805	0.085			
	Read 2	0.173	0.214	0.303	0.360	0.340	0.223	0.199	0.171	0.310	0.523	0.290	0.141	0.438	0.185	0.184	0.187	0.347	0.259	0.219	0.243	0.098	2.817	0.102			
	Average	0.170	0.224	0.331	0.371	0.318	0.250	0.189	0.174	0.313	0.508	0.266	0.138	0.471	0.198	0.199	0.199	0.380	0.245	0.239	0.251	0.132	2.811	0.094			
	Average - blank	0.067	0.121	0.228	0.268	0.215	0.147	0.087	0.071	0.210	0.405	0.163	0.035	0.380	0.095	0.096	0.096	0.288	0.142	0.137	0.148	0.029	2.708	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.221	0.343	0.579	0.629	0.673	0.286	0.393	0.282	0.807	0.455	0.274	0.137	0.777	0.261	0.346	0.438	0.744	0.381	0.492	0.374						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 150	Read 1	0.460	0.508	0.473	0.363	0.468	0.405	0.265	0.340	0.272	0.578	0.456	0.285	0.722	0.351	0.314	0.346	0.315	0.346	0.287	0.341	0.095	2.841	0.085			
	Read 2	0.461	0.410	0.538	0.448	0.367	0.424	0.277	0.279	0.282	0.632	0.452	0.289	0.736	0.439	0.310	0.322	0.335	0.392	0.276	0.377	0.097	2.855	0.102			
	Average	0.460	0.459	0.506	0.406	0.417	0.415	0.271	0.310	0.277	0.605	0.454	0.287	0.729	0.395	0.312	0.334	0.325	0.369	0.282	0.359	0.096	2.848	0.094			
	Average - blank	0.367	0.365	0.412	0.312	0.324	0.321	0.177	0.216	0.184	0.511	0.360	0.193	0.632	0.301	0.218	0.240	0.231	0.276	0.188	0.265	0.002	2.755	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.212	1.038	1.047	0.733	1.014	0.626	0.805	0.852	0.705	0.574	0.607	0.755	1.293	0.831	0.787	1.098	0.598	0.738	0.678	0.668						
	Assay interpretation	+	+	+	-	+	-	BL	BL	-	-	-	-	+	BL	-	+	-	-	-	-						
TBb 151	Read 1	0.307	0.284	0.390	0.397	0.452	0.444	0.271	0.261	0.260	0.530	0.442	0.244	0.333	0.332	0.504	0.322	0.344	0.304	0.266	0.314	0.095	2.841	0.084			
	Read 2	0.309	0.311	0.340	0.510	0.402	0.508	0.314	0.300	0.288	0.539	0.350	0.252	0.336	0.269	0.514	0.350	0.325	0.291	0.233	0.329	0.097	2.855	0.101			
	Average	0.308	0.298	0.365	0.453	0.427	0.476	0.292	0.281	0.274	0.535	0.396	0.248	0.335	0.300	0.509	0.336	0.335	0.298	0.249	0.321	0.096	2.848	0.093			
	Average - blank	0.214	0.204	0.272	0.360	0.332	0.383	0.199	0.187	0.181	0.441	0.303	0.154	0.241	0.207	0.413	0.241	0.241	0.204	0.156	0.228	0.002	2.755	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.708	0.580	0.690	0.844	1.039	0.746	0.903	0.738	0.694	0.495	0.510	0.602	0.494	0.571	1.489	1.099	0.623	0.547	0.562	0.574						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	+	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-						
TBb 152	Read 1	0.263	0.259	0.288	0.447	0.304	0.456	0.243	0.290	0.233	1.573	0.770	0.329	0.681	0.524	0.482	0.286	0.768	0.308	0.315	0.395	0.112	2.817	0.374			
	Read 2	0.284	0.316	0.284	0.523	0.352	0.498	0.265	0.338	0.328	1.619	0.789	0.260	0.686	0.564	0.573	0.281	0.814	0.346	0.387	0.416	0.110	2.835	0.145			
	Average	0.274	0.288	0.286	0.485	0.328	0.477	0.254	0.314	0.280	1.596	0.779	0.294	0.683	0.544	0.527	0.284	0.791	0.327	0.351	0.406	0.111	2.826	0.259			

	Average - blank	0.189	0.195	0.202	0.393	0.235	0.384	0.161	0.221	0.188	1.503	0.687	0.202	0.591	0.451	0.434	0.191	0.698	0.243	0.258	0.313	0.018	2.734	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.626	0.554	0.513	0.922	0.736	0.749	0.732	0.872	0.721	1.689	1.157	0.787	1.209	1.244	1.566	0.873	1.805	0.650	0.930	0.788						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	BL	-	+	+	-	+	+	+	BL	+	-	BL	-						
TBb 153	Read 1	0.360	0.351	0.201	0.272	0.234	0.200	0.141	0.367	0.417	0.819	0.647	0.141	0.810	0.528	0.409	0.171	0.482	0.390	0.437	0.519	0.136	2.825	0.084			
	Read 2	0.408	0.428	0.192	0.251	0.201	0.185	0.147	0.358	0.454	0.952	0.690	0.168	0.778	0.550	0.420	0.160	0.426	0.403	0.371	0.466	0.152	2.869	0.101			
	Average	0.384	0.389	0.196	0.262	0.218	0.192	0.144	0.363	0.436	0.885	0.668	0.155	0.794	0.539	0.415	0.165	0.454	0.396	0.404	0.493	0.144	2.847	0.093			
	Average - blank	0.125	0.130	-0.026	0.040	-0.005	-0.030	-0.078	0.104	0.176	0.626	0.409	-0.068	0.535	0.317	0.156	-0.057	0.195	0.137	0.145	0.233	-0.115	2.588	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.412	0.369	-0.065	0.093	-0.014	-0.058	-0.356	0.409	0.677	0.703	0.689	-0.264	1.095	0.873	0.560	-0.259	0.503	0.367	0.522	0.588						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb 154	Read 1	0.198	0.237	0.405	0.419	0.361	0.521	0.584	0.288	0.274	0.790	0.375	0.197	0.410	0.270	0.263	0.199	0.369	0.605	0.271	0.592	0.112	2.817	0.109			
	Read 2	0.209	0.246	0.313	0.405	0.358	0.412	0.443	0.372	0.213	0.731	0.427	0.166	0.364	0.262	0.216	0.173	0.318	0.540	0.216	0.420	0.110	2.835	0.099			
	Average	0.204	0.242	0.359	0.412	0.360	0.466	0.513	0.330	0.244	0.760	0.401	0.181	0.387	0.266	0.240	0.186	0.344	0.572	0.244	0.506	0.111	2.826	0.104			
	Average - blank	0.111	0.149	0.266	0.319	0.267	0.374	0.421	0.237	0.151	0.668	0.309	0.088	0.295	0.173	0.147	0.093	0.251	0.480	0.151	0.414	0.018	2.734	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.367	0.424	0.677	0.749	0.836	0.729	1.915	0.936	0.580	0.750	0.520	0.345	0.603	0.478	0.530	0.426	0.650	1.286	0.544	1.044						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+						
TBb 155	Read 1	0.110	0.105	0.103	0.162	0.143	0.190	0.139	0.193	0.088	0.382	0.263	0.168	0.185	0.483	0.171	0.180	0.262	0.186	0.218	0.166	0.114	2.848	0.109			
	Read 2	0.112	0.126	0.125	0.202	0.162	0.236	0.169	0.186	0.110	0.456	0.269	0.150	0.192	0.398	0.219	0.167	0.224	0.207	0.208	0.166	0.151	2.841	0.099			
	Average	0.111	0.116	0.114	0.182	0.152	0.213	0.154	0.190	0.099	0.419	0.266	0.159	0.189	0.441	0.195	0.174	0.243	0.196	0.213	0.166	0.132	2.844	0.104			
	Average - blank	-0.024	-0.019	-0.021	0.078	0.048	0.109	0.050	0.086	-0.036	0.315	0.162	0.055	0.085	0.337	0.092	0.070	0.139	0.093	0.109	0.031	0.028	2.740	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	-0.078	-0.055	-0.053	0.183	0.151	0.212	0.226	0.340	-0.137	0.354	0.273	0.215	0.173	0.930	0.330	0.319	0.360	0.248	0.392	0.079						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb 156	Read 1	0.322	0.300	0.385	0.687	0.396	0.715	0.294	0.286	0.236	0.827	0.516	0.228	0.549	0.495	0.352	0.231	0.439	0.329	0.237	0.387	0.114	2.848	0.109			
	Read 2	0.340	0.310	0.398	0.703	0.404	0.749	0.235	0.301	0.260	0.824	0.549	0.247	0.466	0.456	0.307	0.220	0.386	0.310	0.253	0.408	0.151	2.841	0.113			
	Average	0.331	0.305	0.391	0.695	0.400	0.732	0.265	0.293	0.248	0.826	0.533	0.237	0.507	0.475	0.330	0.226	0.412	0.320	0.245	0.397	0.132	2.844	0.111			
	Average - blank	0.227	0.201	0.287	0.591	0.296	0.628	0.161	0.189	0.144	0.722	0.429	0.133	0.404	0.372	0.226	0.122	0.309	0.216	0.141	0.294	0.028	2.740	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.751	0.571	0.730	1.387	0.928	1.225	0.730	0.747	0.553	0.811	0.722	0.521	0.826	1.025	0.815	0.556	0.798	0.578	0.509	0.740						
	Assay interpretation	-	-	-	+	BL	+	-	-	-	BL	-	-	BL	+	BL	-	-	-	-	-						
TBb 157	Read 1	0.221	0.244	0.490	0.313	0.383	0.831	0.207	0.306	0.204	0.671	0.329	0.240	0.321	0.662	0.382	0.312	0.415	0.392	0.313	0.391	0.206	2.838	0.168			

	Read 2	0.242	0.275	0.495	0.336	0.379	0.895	0.266	0.322	0.257	0.621	0.355	0.260	0.307	0.697	0.330	0.303	0.531	0.323	0.348	0.459	0.188	2.816	0.104			
	Average	0.232	0.259	0.493	0.325	0.381	0.863	0.237	0.314	0.231	0.646	0.342	0.250	0.314	0.680	0.356	0.307	0.473	0.357	0.331	0.425	0.197	2.827	0.136			
	Average - blank	0.121	0.148	0.382	0.214	0.297	0.752	0.126	0.230	0.120	0.562	0.232	0.139	0.203	0.569	0.245	0.223	0.362	0.246	0.220	0.314	0.086	2.716	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.399	0.421	0.970	0.502	0.930	1.467	0.571	0.905	0.459	0.631	0.390	0.545	0.416	1.568	0.883	1.020	0.935	0.659	0.791	0.790						
	Assay interpretation	-	-	BL	-	BL	+	-	BL	-	-	-	-	-	+	BL	+	BL	-	-	-						
TBb 158	Read 1	0.215	0.207	0.240	0.299	0.258	0.254	0.146	0.190	0.163	0.608	0.439	0.163	0.229	0.293	0.217	0.249	0.270	0.270	0.196	0.335	0.152	2.839	0.097			
	Read 2	0.222	0.227	0.236	0.309	0.224	0.290	0.193	0.245	0.206	0.722	0.425	0.163	0.234	0.297	0.208	0.190	0.293	0.297	0.201	0.336	0.153	2.866	0.101			
	Average	0.218	0.217	0.238	0.304	0.241	0.272	0.170	0.217	0.184	0.665	0.432	0.163	0.231	0.295	0.212	0.219	0.282	0.283	0.198	0.335	0.152	2.852	0.099			
	Average - blank	0.083	0.081	0.103	0.168	0.105	0.136	0.034	0.082	0.049	0.529	0.296	0.027	0.095	0.159	0.077	0.084	0.146	0.148	0.062	0.200	0.017	2.716	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.273	0.230	0.261	0.395	0.329	0.266	0.154	0.321	0.186	0.594	0.499	0.106	0.195	0.439	0.276	0.381	0.377	0.395	0.225	0.503						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 159	Read 1	0.425	0.353	0.502	0.617	0.435	0.692	0.306	0.283	0.272	0.978	0.624	0.285	0.505	0.307	0.347	0.274	0.449	0.447	0.412	0.551	0.120	2.819	0.097			
	Read 2	0.414	0.447	0.646	0.618	0.451	0.862	0.318	0.359	0.323	1.196	0.727	0.256	0.534	0.318	0.368	0.315	0.460	0.409	0.327	0.530	0.129	2.833	0.101			
	Average	0.419	0.400	0.574	0.618	0.443	0.777	0.312	0.321	0.297	1.087	0.675	0.271	0.520	0.313	0.358	0.294	0.454	0.428	0.369	0.540	0.124	2.826	0.099			
	Average - blank	0.321	0.301	0.475	0.519	0.344	0.678	0.213	0.222	0.199	0.988	0.576	0.172	0.421	0.215	0.259	0.195	0.356	0.329	0.270	0.441	0.025	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.059	0.856	1.207	1.217	1.078	1.323	0.969	0.877	0.762	1.110	0.971	0.671	0.861	0.594	0.932	0.892	0.919	0.880	0.974	1.111						
	Assay interpretation	+	BL	+	+	+	+	BL	BL	-	+	BL	-	BL	-	BL	BL	BL	BL	BL	+						
TBb 160	Read 1	0.208	0.252	0.304	0.301	0.230	0.486	0.117	0.317	0.137	0.633	0.343	0.172	0.272	0.209	0.207	0.201	0.233	0.275	0.205	0.248	0.120	2.819	0.104			
	Read 2	0.243	0.222	0.295	0.282	0.224	0.479	0.136	0.339	0.147	0.609	0.332	0.167	0.226	0.193	0.177	0.156	0.241	0.223	0.180	0.221	0.129	2.833	0.093			
	Average	0.225	0.237	0.300	0.292	0.227	0.483	0.127	0.328	0.142	0.621	0.338	0.169	0.249	0.201	0.192	0.179	0.237	0.249	0.192	0.235	0.124	2.826	0.099			
	Average - blank	0.126	0.138	0.201	0.193	0.128	0.384	0.052	0.229	0.067	0.522	0.239	0.070	0.150	0.102	0.093	0.080	0.162	0.150	0.094	0.136	0.025	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.418	0.392	0.510	0.452	0.402	0.749	0.236	0.904	0.258	0.586	0.402	0.274	0.307	0.282	0.336	0.364	0.420	0.402	0.337	0.342						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 161	Read 1	0.219	0.206	0.184	0.252	0.189	0.411	0.109	0.136	0.115	0.669	0.390	0.200	0.485	0.535	0.382	0.278	0.362	0.487	0.135	0.467	0.123	2.846	0.104			
	Read 2	0.222	0.253	0.179	0.261	0.210	0.527	0.133	0.155	0.124	0.857	0.388	0.236	0.527	0.432	0.314	0.231	0.349	0.399	0.151	0.467	0.104	2.822	0.093			
	Average	0.220	0.229	0.181	0.257	0.199	0.469	0.121	0.145	0.120	0.763	0.389	0.218	0.506	0.484	0.348	0.254	0.355	0.443	0.143	0.467	0.113	2.834	0.099			
	Average - blank	0.122	0.130	0.089	0.164	0.107	0.370	0.029	0.053	0.027	0.664	0.290	0.119	0.407	0.385	0.250	0.155	0.257	0.345	0.051	0.368	0.015	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.402	0.370	0.226	0.386	0.336	0.722	0.130	0.208	0.105	0.746	0.488	0.466	0.834	1.062	0.900	0.710	0.664	0.922	0.184	0.927						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	+	BL	-	-	BL	-	BL						
TBb 162	Read 1	0.371	0.263	0.892	0.657	0.413	1.448	0.242	0.262	0.251	1.127	0.525	0.282	0.375	0.440	0.273	0.206	0.341	0.373	0.262	0.432	0.123	2.846	0.088			
	Read 2	0.385	0.265	0.948	0.769	0.377	1.658	0.225	0.294	0.272	0.954	0.530	0.236	0.374	0.367	0.282	0.209	0.327	0.340	0.272	0.407	0.104	2.822	0.093			
	Average	0.378	0.264	0.920	0.713	0.395	1.553	0.233	0.278	0.262	1.040	0.527	0.259	0.375	0.404	0.277	0.207	0.334	0.357	0.267	0.420	0.113	2.834	0.090			
	Average - blank	0.279	0.169	0.821	0.614	0.296	1.454	0.135	0.179	0.163	0.942	0.429	0.161	0.276	0.305	0.179	0.109	0.235	0.258	0.168	0.321	0.015	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.923	0.480	2.085	1.442	0.928	2.837	0.613	0.705	0.626	1.058	0.722	0.627	0.565	0.841	0.644	0.497	0.607	0.690	0.605	0.808						
	Assay interpretation	BL	-	+	+	BL	+	-	-	-	+	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	BL						
TBb 163	Read 1	0.217	0.256	0.341	0.273	0.222	0.330	0.142	0.145	0.159	0.797	0.350	0.148	0.270	0.299	0.368	0.134	0.369	0.209	0.143	0.228	0.126	2.861	0.088			
	Read 2	0.243	0.278	0.377	0.268	0.249	0.375	0.153	0.150	0.163	0.933	0.366	0.163	0.276	0.256	0.321	0.152	0.417	0.230	0.154	0.232	0.111	2.832	0.093			
	Average	0.230	0.267	0.359	0.271	0.235	0.353	0.148	0.148	0.161	0.865	0.358	0.155	0.273	0.277	0.345	0.143	0.393	0.219	0.148	0.230	0.118	2.846	0.090			
	Average - blank	0.140	0.184	0.269	0.188	0.145	0.262	0.057	0.057	0.071	0.774	0.268	0.065	0.183	0.187	0.254	0.060	0.303	0.137	0.066	0.147	0.028	2.756	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.461	0.523	0.682	0.441	0.454	0.511	0.259	0.226	0.272	0.870	0.451	0.253	0.374	0.516	0.916	0.276	0.782	0.365	0.236	0.371						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-						
TBb 164	Read 1	0.106	0.135	0.173	0.216	0.217	0.291	0.382	0.418	0.150	0.339	0.145	0.117	0.140	0.173	0.162	0.140	0.196	0.124	0.137	0.262	0.126	2.861	0.107			
	Read 2	0.111	0.138	0.142	0.278	0.230	0.269	0.314	0.526	0.163	0.341	0.160	0.119	0.146	0.155	0.161	0.134	0.176	0.132	0.134	0.215	0.111	2.832	0.163			
	Average	0.109	0.137	0.158	0.247	0.223	0.280	0.348	0.472	0.156	0.340	0.152	0.118	0.143	0.164	0.161	0.137	0.186	0.128	0.136	0.238	0.118	2.846	0.135			
	Average - blank	0.018	0.046	0.067	0.156	0.135	0.189	0.257	0.382	0.068	0.250	0.062	0.027	0.052	0.073	0.071	0.046	0.097	0.040	0.045	0.148	0.028	2.756	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.060	0.131	0.170	0.367	0.422	0.369	1.170	1.505	0.260	0.281	0.104	0.107	0.107	0.202	0.256	0.212	0.252	0.106	0.163	0.372						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 165	Read 1	0.209	0.228	0.231	0.809	0.681	0.621	0.408	0.176	0.435	1.430	1.090	0.801	0.260	0.591	0.465	0.356	0.690	0.651	0.754	0.236	0.134	2.823	0.087			
	Read 2	0.212	0.231	0.251	0.652	0.528	0.664	0.398	0.203	0.438	1.464	1.077	0.638	0.264	0.462	0.436	0.334	0.613	0.593	0.618	0.244	0.122	2.865	0.095			
	Average	0.210	0.230	0.241	0.731	0.604	0.642	0.403	0.189	0.437	1.447	1.084	0.719	0.262	0.527	0.451	0.345	0.651	0.622	0.686	0.240	0.128	2.844	0.091			
	Average - blank	0.075	0.095	0.106	0.471	0.345	0.383	0.144	0.055	0.177	1.188	0.825	0.460	0.127	0.267	0.191	0.086	0.392	0.363	0.427	0.105	-0.007	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.249	0.269	0.270	1.106	1.081	0.747	0.654	0.215	0.681	1.334	1.389	1.796	0.260	0.737	0.690	0.392	1.014	0.972	1.538	0.265						
	Assay interpretation	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	BL	+	-						
TBb 166	Read 1	0.162	0.139	0.182	0.190	0.166	0.114	0.088	0.118	0.106	0.456	0.255	0.147	0.267	0.275	0.129	0.268	0.395	0.325	0.310	0.429	0.097	2.860	0.168			
	Read 2	0.145	0.163	0.234	0.200	0.215	0.115	0.095	0.127	0.107	0.497	0.280	0.189	0.277	0.281	0.149	0.234	0.391	0.313	0.275	0.411	0.106	2.844	0.104			
	Average	0.154	0.151	0.208	0.195	0.190	0.115	0.091	0.123	0.107	0.476	0.267	0.168	0.272	0.278	0.139	0.251	0.393	0.319	0.293	0.420	0.101	2.852	0.136			
	Average - blank	0.063	0.060	0.117	0.104	0.099	0.040	0.017	0.048	0.032	0.402	0.176	0.077	0.181	0.187	0.064	0.160	0.302	0.228	0.202	0.329	0.010	2.761	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.207	0.170	0.296	0.244	0.311	0.077	0.075	0.188	0.122	0.451	0.297	0.301	0.370	0.515	0.232	0.730	0.780	0.610	0.726	0.829						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL						
TBb 167	Read 1	0.218	0.205	0.432	0.313	0.242	0.319	0.174	0.247	0.192	0.695	0.417	0.148	0.216	0.240	0.171	0.137	0.274	0.215	0.203	0.341	0.152	2.839	0.124			
	Read 2	0.222	0.206	0.427	0.315	0.232	0.278	0.165	0.207	0.196	0.834	0.415	0.184	0.258	0.259	0.197	0.151	0.278	0.221	0.175	0.307	0.153	2.866	0.127			
	Average	0.220	0.206	0.429	0.314	0.237	0.298	0.169	0.227	0.194	0.765	0.416	0.166	0.237	0.250	0.184	0.144	0.276	0.218	0.189	0.324	0.152	2.852	0.125			
	Average - blank	0.084	0.070	0.294	0.178	0.101	0.163	0.033	0.091	0.059	0.629	0.280	0.030	0.101	0.114	0.048	0.008	0.140	0.082	0.053	0.188	0.017	2.716	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.278	0.198	0.746	0.417	0.317	0.317	0.152	0.359	0.225	0.706	0.472	0.118	0.207	0.314	0.174	0.038	0.362	0.220	0.191	0.474						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 168	Read 1	0.338	0.302	0.557	0.535	0.374	1.023	0.233	0.261	0.227	1.060	0.661	0.267	0.628	0.510	0.327	0.205	0.640	0.400	0.255	0.479	0.185	2.862	0.124			
	Read 2	0.357	0.320	0.645	0.596	0.349	1.065	0.242	0.303	0.291	1.151	0.698	0.301	0.621	0.509	0.330	0.221	0.599	0.401	0.323	0.482	0.181	2.837	0.127			
	Average	0.347	0.311	0.601	0.565	0.361	1.044	0.238	0.282	0.259	1.106	0.680	0.284	0.625	0.510	0.329	0.213	0.620	0.401	0.289	0.481	0.183	2.850	0.125			
	Average - blank	0.222	0.186	0.476	0.440	0.236	0.919	0.112	0.156	0.134	0.980	0.554	0.159	0.500	0.384	0.203	0.088	0.495	0.275	0.164	0.356	0.058	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.734	0.527	1.209	1.033	0.739	1.792	0.510	0.617	0.513	1.101	0.934	0.621	1.022	1.060	0.733	0.401	1.279	0.737	0.591	0.896						
	Assay interpretation	-	-	+	+	-	+	-	-	-	+	BL	-	+	+	-	-	+	-	-	BL						
TBb 169	Read 1	0.325	0.313	0.494	0.535	0.279	0.938	0.195	0.207	0.275	1.064	0.510	0.226	0.504	0.362	0.333	0.273	0.343	0.409	0.140	0.472	0.185	2.862	0.092			
	Read 2	0.344	0.340	0.563	0.584	0.316	0.981	0.234	0.251	0.279	1.361	0.515	0.208	0.445	0.324	0.293	0.226	0.359	0.320	0.187	0.436	0.181	2.837	0.088			
	Average	0.335	0.326	0.528	0.560	0.297	0.960	0.215	0.229	0.277	1.212	0.512	0.217	0.474	0.343	0.313	0.250	0.351	0.365	0.163	0.454	0.183	2.850	0.090			
	Average - blank	0.210	0.201	0.403	0.435	0.172	0.834	0.090	0.104	0.152	1.087	0.387	0.092	0.349	0.218	0.188	0.124	0.261	0.239	0.073	0.364	0.058	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.692	0.571	1.024	1.020	0.539	1.628	0.408	0.409	0.584	1.221	0.652	0.358	0.715	0.600	0.676	0.568	0.675	0.641	0.265	0.917						
	Assay interpretation	-	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL						
TBb 170	Read 1	0.466	0.273	0.567	0.438	0.387	0.695	0.248	0.260	0.247	1.042	0.731	0.485	0.852	0.480	0.371	0.208	0.397	0.342	0.292	0.389	0.093	2.854	0.078			
	Read 2	0.491	0.284	0.607	0.517	0.351	0.813	0.236	0.302	0.285	1.037	0.599	0.437	0.806	0.427	0.336	0.244	0.430	0.380	0.299	0.389	0.098	2.864	0.099			
	Average	0.478	0.278	0.587	0.478	0.369	0.754	0.242	0.281	0.266	1.040	0.665	0.461	0.829	0.453	0.353	0.226	0.413	0.361	0.296	0.389	0.095	2.859	0.088			
	Average - blank	0.113	0.188	0.497	0.113	0.004	0.389	0.152	-0.084	-0.099	0.675	0.300	0.096	0.464	0.088	-0.012	-0.139	0.048	-0.004	-0.069	0.024	0.005	2.769	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.375	0.534	1.263	0.264	0.013	0.758	0.690	-0.331	-0.380	0.758	0.506	0.376	0.950	0.243	-0.042	-0.637	0.125	-0.011	-0.250	0.061						
	Assay interpretation	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 171	Read 1	0.496	0.370	0.496	0.468	0.431	0.622	0.253	0.263	0.341	1.199	0.724	0.296	0.524	0.365	0.331	0.232	0.393	0.339	0.267	0.519	0.142	2.857	0.081			
	Read 2	0.400	0.410	0.492	0.467	0.372	0.654	0.201	0.315	0.329	1.403	0.746	0.320	0.420	0.394	0.337	0.241	0.455	0.356	0.273	0.492	0.136	2.902	0.089			

	Average	0.448	0.390	0.494	0.468	0.401	0.638	0.227	0.289	0.335	1.301	0.735	0.308	0.472	0.380	0.334	0.237	0.424	0.348	0.270	0.506	0.139	2.879	0.085			
	Average - blank	0.083	0.025	0.129	0.379	0.036	0.273	-0.138	-0.076	-0.030	0.936	0.370	-0.057	0.107	0.291	-0.031	-0.128	0.059	0.259	0.181	0.140	0.050	2.791	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.274	0.071	0.328	0.891	0.114	0.532	-0.629	-0.300	-0.116	1.051	0.624	-0.223	0.219	0.803	-0.113	-0.587	0.153	0.693	0.653	0.354						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	+	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb 172	Read 1	0.190	0.176	0.213	0.298	0.215	0.321	0.142	0.171	0.164	0.428	0.364	0.177	0.207	0.291	0.185	0.155	0.478	0.234	0.231	0.304	0.550	2.821	0.099			
	Read 2	0.214	0.225	0.268	0.375	0.221	0.371	0.157	0.168	0.192	0.484	0.366	0.177	0.252	0.231	0.190	0.156	0.482	0.235	0.230	0.323	0.123	2.857	0.113			
	Average	0.202	0.200	0.240	0.337	0.218	0.346	0.150	0.170	0.178	0.456	0.365	0.177	0.229	0.261	0.188	0.155	0.480	0.235	0.231	0.313	0.337	2.839	0.106			
	Average - blank	0.117	0.116	0.156	0.252	0.133	0.261	0.065	0.085	0.093	0.371	0.280	0.092	0.145	0.176	0.103	0.071	0.395	0.150	0.146	0.229	0.252	2.754	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.386	0.328	0.395	0.591	0.417	0.509	0.294	0.334	0.358	0.417	0.472	0.359	0.296	0.487	0.371	0.323	1.023	0.401	0.526	0.576						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-						
TBb 174	Read 1	0.289	0.250	0.347	0.518	0.288	0.514	0.174	0.210	0.172	0.826	0.502	0.186	0.388	0.381	0.250	0.177	0.398	0.306	0.215	0.289	0.132	2.812	0.099			
	Read 2	0.343	0.269	0.351	0.527	0.333	0.535	0.188	0.233	0.208	0.857	0.471	0.174	0.387	0.374	0.240	0.169	0.414	0.330	0.211	0.298	0.134	2.810	0.113			
	Average	0.316	0.259	0.349	0.523	0.311	0.525	0.181	0.221	0.190	0.841	0.486	0.180	0.387	0.378	0.245	0.173	0.406	0.318	0.213	0.294	0.133	2.811	0.106			
	Average - blank	0.210	0.153	0.243	0.416	0.205	0.419	0.075	0.115	0.084	0.735	0.380	0.074	0.281	0.271	0.139	0.067	0.300	0.212	0.107	0.188	0.027	2.705	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.694	0.435	0.617	0.978	0.641	0.817	0.339	0.455	0.322	0.826	0.640	0.289	0.575	0.749	0.501	0.306	0.775	0.567	0.385	0.472						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	BL	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 175	Read 1	0.319	0.272	0.335	0.507	0.304	0.483	0.228	0.246	0.189	0.694	0.464	0.181	0.323	0.350	0.210	0.196	0.313	0.332	0.250	0.316	0.132	2.812	0.101			
	Read 2	0.301	0.288	0.344	0.501	0.320	0.500	0.220	0.242	0.223	0.731	0.484	0.201	0.309	0.362	0.240	0.208	0.324	0.353	0.255	0.312	0.134	2.810	0.104			
	Average	0.310	0.280	0.339	0.504	0.312	0.492	0.224	0.244	0.206	0.713	0.474	0.191	0.316	0.356	0.225	0.202	0.319	0.342	0.253	0.314	0.133	2.811	0.102			
	Average - blank	0.203	0.174	0.233	0.398	0.206	0.386	0.118	0.138	0.100	0.607	0.368	0.085	0.210	0.250	0.119	0.096	0.213	0.236	0.147	0.208	0.027	2.705	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.672	0.494	0.593	0.934	0.645	0.753	0.536	0.544	0.383	0.681	0.620	0.332	0.430	0.689	0.429	0.438	0.550	0.632	0.528	0.524						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 176	Read 1	0.129	0.138	0.188	0.170	0.167	0.206	0.166	0.154	0.124	0.454	0.266	0.148	0.263	0.360	0.201	0.186	0.144	0.129	0.161	0.245	0.114	2.844	0.101			
	Read 2	0.130	0.124	0.236	0.165	0.206	0.240	0.131	0.159	0.141	0.481	0.268	0.161	0.255	0.367	0.200	0.192	0.134	0.132	0.141	0.251	0.115	2.822	0.104			
	Average	0.130	0.131	0.212	0.168	0.186	0.223	0.148	0.157	0.132	0.468	0.267	0.155	0.259	0.364	0.201	0.189	0.139	0.130	0.151	0.248	0.115	2.833	0.102			
	Average - blank	0.027	0.032	0.110	0.069	0.084	0.120	0.046	0.054	0.030	0.365	0.168	0.052	0.156	0.261	0.098	0.087	0.040	0.031	0.049	0.145	0.012	2.731	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.090	0.092	0.278	0.162	0.263	0.235	0.209	0.213	0.115	0.410	0.283	0.204	0.320	0.720	0.354	0.396	0.104	0.084	0.175	0.366						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

TBb 177	Read 1	0.204	0.265	0.387	0.450	0.320	0.284	0.171	0.230	0.198	0.528	0.310	0.192	0.329	0.531	0.266	0.195	0.300	0.201	0.204	0.325	0.114	2.844	0.084			
	Read 2	0.226	0.310	0.412	0.441	0.401	0.313	0.218	0.191	0.181	0.518	0.312	0.181	0.301	0.541	0.252	0.185	0.308	0.239	0.228	0.287	0.115	2.822	0.105			
	Average	0.215	0.287	0.400	0.445	0.360	0.298	0.195	0.210	0.190	0.523	0.311	0.187	0.315	0.536	0.259	0.190	0.304	0.220	0.216	0.306	0.115	2.833	0.094			
	Average - blank	0.113	0.185	0.297	0.343	0.258	0.208	0.092	0.108	0.087	0.420	0.209	0.097	0.225	0.434	0.157	0.088	0.202	0.118	0.113	0.204	0.012	2.731	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.373	0.525	0.755	0.805	0.808	0.407	0.420	0.425	0.335	0.472	0.351	0.377	0.460	1.196	0.564	0.400	0.522	0.316	0.408	0.513						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 178	Read 1	0.275	0.248	0.437	0.404	0.277	0.620	0.163	0.227	0.225	0.540	0.333	0.167	0.243	0.352	0.192	0.166	0.378	0.342	0.296	0.362	0.130	2.886	0.084			
	Read 2	0.251	0.271	0.442	0.414	0.282	0.660	0.161	0.274	0.260	0.598	0.324	0.180	0.271	0.321	0.209	0.181	0.336	0.272	0.292	0.438	0.115	2.858	0.105			
	Average	0.263	0.260	0.440	0.409	0.279	0.640	0.162	0.251	0.243	0.569	0.329	0.174	0.257	0.337	0.201	0.174	0.357	0.307	0.294	0.400	0.123	2.872	0.094			
	Average - blank	0.169	0.165	0.345	0.314	0.185	0.546	0.067	0.156	0.148	0.474	0.234	0.079	0.162	0.242	0.106	0.079	0.263	0.212	0.199	0.306	0.028	2.778	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.557	0.470	0.877	0.738	0.578	1.064	0.307	0.615	0.569	0.533	0.395	0.309	0.332	0.668	0.383	0.362	0.679	0.568	0.718	0.770						
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 179	Read 1	0.534	0.476	0.652	0.696	0.576	0.654	0.481	0.578	0.494	1.691	0.875	0.442	0.670	0.638	0.602	0.412	0.647	0.740	0.550	0.807	0.130	2.886	0.087			
	Read 2	0.546	0.540	0.557	0.717	0.616	0.754	0.455	0.620	0.506	1.941	0.882	0.490	0.715	0.656	0.551	0.422	0.627	0.640	0.540	0.675	0.115	2.858	0.083			
	Average	0.540	0.508	0.605	0.706	0.596	0.704	0.468	0.599	0.500	1.816	0.878	0.466	0.692	0.647	0.577	0.417	0.637	0.690	0.545	0.741	0.123	2.872	0.085			
	Average - blank	0.445	0.414	0.510	0.612	0.501	0.609	0.374	0.504	0.406	1.721	0.784	0.371	0.598	0.553	0.482	0.322	0.542	0.596	0.451	0.646	0.028	2.778	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.472	1.175	1.296	1.436	1.570	1.189	1.698	1.988	1.557	1.934	1.320	1.450	1.223	1.524	1.738	1.472	1.402	1.594	1.622	1.628						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 180	Read 1	0.153	0.141	0.174	0.252	0.149	0.175	0.115	0.148	0.131	0.476	0.326	0.140	0.218	0.227	0.178	0.123	0.186	0.199	0.132	0.253	0.109	2.824	0.072			
	Read 2	0.179	0.187	0.198	0.226	0.169	0.195	0.131	0.174	0.131	0.517	0.275	0.142	0.218	0.212	0.155	0.107	0.176	0.190	0.136	0.251	0.114	2.839	0.124			
	Average	0.166	0.164	0.186	0.239	0.159	0.185	0.123	0.161	0.131	0.496	0.300	0.141	0.218	0.220	0.166	0.115	0.181	0.194	0.134	0.252	0.111	2.831	0.098			
	Average - blank	0.081	0.079	0.101	0.154	0.074	0.100	0.038	0.076	0.046	0.411	0.215	0.056	0.133	0.135	0.081	0.030	0.096	0.109	0.049	0.167	0.027	2.746	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.268	0.224	0.257	0.362	0.232	0.194	0.172	0.298	0.176	0.462	0.363	0.220	0.273	0.371	0.294	0.138	0.249	0.293	0.177	0.421						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 181	Read 1	0.283	0.260	0.377	0.576	0.448	0.714	0.149	0.167	0.539	1.168	0.366	0.171	0.440	0.318	0.214	0.295	0.338	0.283	0.173	0.358	0.457	2.829	0.068			
	Read 2	0.303	0.277	0.388	0.653	0.517	0.785	0.146	0.194	0.475	1.019	0.392	0.166	0.421	0.270	0.215	0.193	0.376	0.308	0.228	0.355	0.133	2.831	0.084			
	Average	0.293	0.269	0.382	0.614	0.482	0.749	0.147	0.180	0.507	1.094	0.379	0.168	0.431	0.294	0.214	0.244	0.357	0.295	0.200	0.357	0.295	2.830	0.076			
	Average - blank	0.195	0.171	0.284	0.516	0.384	0.651	0.071	0.104	0.408	0.996	0.281	0.070	0.332	0.196	0.138	0.168	0.280	0.219	0.124	0.258	0.197	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000			

	Optical density index	0.645	0.484	0.722	1.211	1.203	1.270	0.321	0.409	1.568	1.118	0.473	0.274	0.680	0.540	0.496	0.766	0.725	0.585	0.446	0.651						
	Assay interpretation	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 182	Read 1	0.168	0.162	0.273	0.267	0.191	0.274	0.167	0.188	0.162	0.466	0.229	0.207	0.234	0.219	0.203	0.187	0.207	0.205	0.183	0.261	0.148	2.810	0.068			
	Read 2	0.182	0.180	0.293	0.263	0.221	0.262	0.166	0.225	0.204	0.497	0.241	0.201	0.238	0.242	0.206	0.153	0.225	0.243	0.203	0.271	0.140	2.807	0.084			
	Average	0.175	0.171	0.283	0.265	0.206	0.268	0.166	0.207	0.183	0.481	0.235	0.204	0.236	0.231	0.205	0.170	0.216	0.224	0.193	0.266	0.144	2.809	0.076			
	Average - blank	0.099	0.095	0.193	0.189	0.131	0.192	0.090	0.131	0.107	0.406	0.159	0.128	0.160	0.155	0.129	0.094	0.140	0.148	0.103	0.190	0.068	2.733	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.329	0.270	0.491	0.443	0.409	0.374	0.411	0.516	0.411	0.456	0.268	0.501	0.328	0.428	0.464	0.430	0.362	0.397	0.372	0.478						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 183	Read 1	0.128	0.224	0.184	0.220	0.163	0.222	0.151	0.174	0.140	0.321	0.192	0.177	0.242	0.147	0.175	0.143	0.210	0.147	0.126	0.192	0.148	2.810	0.087			
	Read 2	0.141	0.204	0.180	0.225	0.186	0.214	0.127	0.172	0.139	0.320	0.166	0.140	0.265	0.134	0.146	0.112	0.195	0.142	0.131	0.243	0.140	2.807	0.097			
	Average	0.134	0.214	0.182	0.223	0.174	0.218	0.139	0.173	0.140	0.321	0.179	0.159	0.253	0.140	0.160	0.127	0.202	0.144	0.128	0.217	0.144	2.809	0.092			
	Average - blank	0.059	0.126	0.106	0.147	0.098	0.142	0.063	0.097	0.051	0.245	0.103	0.083	0.165	0.065	0.085	0.051	0.114	0.069	0.053	0.142	0.068	2.733	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.193	0.356	0.269	0.345	0.308	0.278	0.286	0.383	0.196	0.275	0.174	0.324	0.338	0.178	0.305	0.235	0.294	0.183	0.189	0.357						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 185	Read 1	0.135	0.171	0.313	0.237	0.172	0.254	0.166	0.154	0.152	0.506	0.158	0.185	0.223	0.198	0.170	0.151	0.193	0.177	0.134	0.209	0.101	2.831	0.136			
	Read 2	0.134	0.181	0.332	0.248	0.190	0.277	0.142	0.197	0.153	0.467	0.163	0.210	0.178	0.188	0.159	0.118	0.224	0.147	0.143	0.184	0.096	2.862	0.112			
	Average	0.134	0.176	0.322	0.242	0.181	0.266	0.154	0.176	0.152	0.487	0.160	0.197	0.201	0.193	0.165	0.135	0.208	0.162	0.138	0.196	0.098	2.847	0.124			
	Average - blank	0.043	0.086	0.232	0.150	0.089	0.174	0.062	0.084	0.060	0.395	0.068	0.107	0.109	0.101	0.073	0.043	0.116	0.070	0.046	0.104	0.007	2.755	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.140	0.244	0.590	0.353	0.280	0.339	0.282	0.330	0.232	0.443	0.115	0.419	0.222	0.279	0.262	0.196	0.301	0.187	0.167	0.263						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 186	Read 1	0.118	0.164	0.252	0.163	0.152	0.199	0.102	0.096	0.111	0.216	0.143	0.123	0.149	0.278	0.184	0.124	0.255	0.143	0.104	0.181	0.091	2.839	0.136			
	Read 2	0.125	0.177	0.289	0.205	0.175	0.240	0.112	0.112	0.110	0.234	0.161	0.126	0.139	0.302	0.149	0.134	0.233	0.145	0.110	0.189	0.097	2.855	0.112			
	Average	0.121	0.170	0.271	0.184	0.164	0.219	0.107	0.104	0.110	0.225	0.152	0.125	0.144	0.290	0.167	0.129	0.244	0.144	0.107	0.185	0.094	2.847	0.124			
	Average - blank	-0.003	0.089	0.190	0.060	0.040	0.095	0.026	-0.020	-0.014	0.101	0.028	0.001	0.020	0.209	0.043	0.005	0.120	0.062	-0.017	0.061	-0.030	2.723	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	-0.008	0.253	0.481	0.141	0.125	0.186	0.117	-0.079	-0.052	0.114	0.047	0.003	0.041	0.576	0.154	0.025	0.310	0.167	-0.061	0.153						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 187	Read 1	0.310	0.286	0.308	0.644	0.464	0.428	0.418	0.279	0.289	0.403	0.215	0.629	1.041	0.257	0.234	0.397	0.418	0.217	0.238	0.572	0.091	2.839	0.096			
	Read 2	0.293	0.320	0.295	0.632	0.540	0.377	0.344	0.304	0.314	0.449	0.187	0.497	1.085	0.254	0.227	0.314	0.400	0.181	0.198	0.628	0.097	2.855	0.092			
	Average	0.301	0.303	0.302	0.638	0.502	0.402	0.381	0.291	0.302	0.426	0.201	0.563	1.063	0.255	0.230	0.356	0.409	0.199	0.218	0.600	0.094	2.847	0.094			

	Average - blank	0.177	0.179	0.178	0.553	0.417	0.318	0.257	0.168	0.178	0.302	0.077	0.439	0.939	0.171	0.145	0.232	0.324	0.075	0.094	0.515	-0.030	2.723	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.586	0.509	0.452	1.298	1.307	0.620	1.168	0.660	0.682	0.339	0.129	1.715	1.922	0.470	0.524	1.058	0.839	0.200	0.339	1.298						
	Assay interpretation	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	BL	-	-	+						
TBb 188	Read 1	0.138	0.123	0.173	0.206	0.159	0.233	0.148	0.149	0.124	0.383	0.193	0.166	0.184	0.170	0.144	0.147	0.169	0.300	0.184	0.272	0.094	2.834	0.096			
	Read 2	0.121	0.120	0.203	0.245	0.199	0.277	0.171	0.173	0.123	0.459	0.179	0.170	0.163	0.159	0.149	0.130	0.185	0.288	0.226	0.243	0.098	2.825	0.092			
	Average	0.130	0.121	0.188	0.226	0.179	0.255	0.160	0.161	0.124	0.421	0.186	0.168	0.174	0.165	0.147	0.138	0.177	0.294	0.205	0.258	0.096	2.830	0.094			
	Average - blank	0.036	0.023	0.094	0.131	0.085	0.161	0.066	0.067	0.025	0.327	0.088	0.074	0.080	0.070	0.052	0.044	0.082	0.200	0.111	0.163	0.002	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.117	0.064	0.238	0.308	0.266	0.314	0.298	0.263	0.096	0.367	0.147	0.288	0.163	0.194	0.189	0.202	0.213	0.535	0.398	0.412						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 189	Read 1	0.395	0.360	0.416	0.527	0.370	0.526	0.339	0.413	0.431	2.318	0.717	0.330	0.805	0.756	1.146	0.270	0.427	0.668	0.430	0.451	0.094	2.834	0.158			
	Read 2	0.394	0.357	0.488	0.547	0.399	0.660	0.311	0.429	0.371	2.330	0.769	0.367	0.791	0.677	1.100	0.333	0.425	0.688	0.474	0.401	0.098	2.825	0.111			
	Average	0.395	0.359	0.452	0.537	0.384	0.593	0.325	0.421	0.401	2.324	0.743	0.348	0.798	0.716	1.123	0.302	0.426	0.678	0.452	0.426	0.096	2.830	0.134			
	Average - blank	0.305	0.264	0.358	0.443	0.290	0.499	0.231	0.331	0.307	2.230	0.649	0.254	0.704	0.622	1.029	0.207	0.332	0.584	0.358	0.332	0.002	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.006	0.751	0.909	1.039	0.909	0.973	1.048	1.306	1.178	2.505	1.093	0.992	1.440	1.716	3.707	0.947	0.858	1.562	1.289	0.836						
	Assay interpretation	+	-	BL	+	BL	BL	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	BL	BL	+	+	BL						
TBb 190	Read 1	0.264	0.324	0.228	0.249	0.201	0.266	0.243	0.260	0.198	0.584	0.364	0.260	0.297	0.299	0.201	0.220	0.324	0.271	0.184	0.373	0.145	2.791	0.133			
	Read 2	0.242	0.293	0.254	0.262	0.216	0.293	0.257	0.261	0.210	0.545	0.422	0.205	0.323	0.295	0.202	0.198	0.406	0.246	0.249	0.326	0.163	2.793	0.102			
	Average	0.253	0.309	0.241	0.256	0.208	0.279	0.250	0.261	0.204	0.564	0.393	0.233	0.310	0.297	0.202	0.209	0.365	0.258	0.217	0.349	0.154	2.792	0.117			
	Average - blank	0.119	0.174	0.107	0.121	0.074	0.145	0.116	0.126	0.070	0.430	0.259	0.098	0.176	0.163	0.068	0.075	0.231	0.124	0.082	0.215	0.020	2.658	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.393	0.495	0.271	0.285	0.231	0.283	0.527	0.498	0.268	0.483	0.436	0.384	0.360	0.449	0.244	0.342	0.597	0.332	0.297	0.542						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 191	Read 1	0.388	0.621	0.726	1.492	0.347	0.772	0.353	0.456	0.223	1.317	0.468	0.234	0.842	0.322	0.279	0.249	0.561	0.274	0.222	0.334	0.116	2.814	0.083			
	Read 2	0.405	0.497	0.604	1.601	0.326	0.780	0.321	0.419	0.230	1.418	0.442	0.234	0.734	0.315	0.267	0.207	0.493	0.287	0.223	0.358	0.104	2.844	0.078			
	Average	0.397	0.559	0.665	1.546	0.336	0.776	0.337	0.438	0.227	1.367	0.455	0.234	0.788	0.318	0.273	0.228	0.527	0.281	0.222	0.346	0.110	2.829	0.080			
	Average - blank	0.279	0.442	0.548	1.429	0.239	0.658	0.220	0.320	0.129	1.250	0.338	0.136	0.670	0.221	0.175	0.130	0.410	0.183	0.125	0.249	-0.007	2.712	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.923	1.254	1.391	3.354	0.749	1.284	0.998	1.262	0.496	1.404	0.568	0.532	1.372	0.609	0.632	0.596	1.059	0.490	0.450	0.626						
	Assay interpretation	BL	+	+	+	-	+	BL	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-						
TBb 192	Read 1	0.097	0.301	0.315	0.382	0.122	0.313	0.103	0.108	0.113	0.464	0.168	0.281	0.240	0.319	0.141	0.284	0.121	0.146	0.395	0.163	0.075	2.782	0.083			

	Read 2	0.106	0.340	0.331	0.462	0.136	0.291	0.118	0.116	0.109	0.550	0.147	0.254	0.204	0.309	0.127	0.338	0.145	0.180	0.372	0.143	0.083	2.840	0.078			
	Average	0.102	0.321	0.323	0.422	0.129	0.302	0.111	0.112	0.111	0.507	0.157	0.268	0.222	0.314	0.134	0.311	0.133	0.163	0.383	0.153	0.079	2.811	0.080			
	Average - blank	0.022	0.226	0.228	0.327	0.048	0.207	0.030	0.032	0.031	0.427	0.077	0.173	0.141	0.219	0.054	0.216	0.053	0.083	0.289	0.073	-0.001	2.731	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.071	0.641	0.579	0.768	0.152	0.405	0.137	0.125	0.119	0.479	0.129	0.676	0.289	0.604	0.194	0.988	0.136	0.221	1.039	0.184						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	+	-						
TBb 193	Read 1	0.148	0.165	0.236	0.193	0.178	0.273	0.160	0.160	0.161	0.360	0.185	0.137	0.183	0.185	0.180	0.159	0.174	0.208	0.150	0.191	0.075	2.782	0.077			
	Read 2	0.141	0.153	0.239	0.199	0.209	0.329	0.179	0.168	0.161	0.351	0.165	0.125	0.179	0.175	0.152	0.144	0.153	0.171	0.156	0.159	0.083	2.840	0.080			
	Average	0.144	0.159	0.237	0.196	0.194	0.301	0.170	0.164	0.161	0.356	0.175	0.131	0.181	0.180	0.166	0.152	0.163	0.190	0.153	0.175	0.079	2.811	0.079			
	Average - blank	0.064	0.079	0.157	0.105	0.113	0.221	0.089	0.084	0.070	0.275	0.095	0.051	0.090	0.089	0.075	0.060	0.083	0.098	0.073	0.094	-0.001	2.731	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.211	0.223	0.398	0.246	0.355	0.431	0.405	0.331	0.268	0.309	0.159	0.197	0.183	0.245	0.269	0.276	0.215	0.263	0.262	0.237						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 194	Read 1	0.098	0.116	0.110	0.217	0.115	0.149	0.080	0.109	0.103	0.232	0.130	0.136	0.180	0.153	0.133	0.110	0.134	0.239	0.216	0.129	0.089	2.814	0.077			
	Read 2	0.109	0.132	0.135	0.297	0.135	0.157	0.091	0.116	0.100	0.250	0.141	0.130	0.222	0.188	0.144	0.113	0.131	0.273	0.286	0.138	0.089	2.826	0.080			
	Average	0.104	0.124	0.123	0.257	0.125	0.153	0.085	0.113	0.102	0.241	0.136	0.133	0.201	0.170	0.138	0.112	0.133	0.256	0.251	0.134	0.089	2.820	0.079			
	Average - blank	0.025	0.046	0.044	0.167	0.046	0.075	0.007	0.034	0.023	0.162	0.057	0.054	0.122	0.092	0.060	0.033	0.054	0.166	0.161	0.055	0.010	2.741	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.082	0.130	0.111	0.393	0.145	0.145	0.030	0.134	0.088	0.182	0.096	0.212	0.251	0.253	0.215	0.150	0.140	0.444	0.580	0.138						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 195	Read 1	0.586	0.552	0.623	0.698	0.591	0.795	0.559	0.616	0.490	1.260	0.744	0.585	0.858	0.847	0.849	0.664	0.506	0.712	0.572	0.585	0.089	2.814	0.066			
	Read 2	0.583	0.670	0.641	0.749	0.646	0.675	0.656	0.592	0.522	1.217	0.731	0.676	0.820	0.763	0.754	0.581	0.644	0.748	0.611	0.652	0.089	2.826	0.081			
	Average	0.584	0.611	0.632	0.724	0.619	0.735	0.608	0.604	0.506	1.239	0.738	0.631	0.839	0.805	0.801	0.623	0.575	0.730	0.591	0.619	0.089	2.820	0.073			
	Average - blank	0.506	0.532	0.553	0.645	0.540	0.656	0.529	0.514	0.427	1.160	0.659	0.552	0.760	0.726	0.723	0.533	0.496	0.652	0.502	0.540	0.010	2.741	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.671	1.512	1.405	1.514	1.691	1.280	2.403	2.028	1.641	1.303	1.110	2.156	1.556	2.003	2.604	2.432	1.283	1.744	1.806	1.360						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 196	Read 1	0.208	0.187	0.316	0.308	0.193	0.417	0.211	0.243	0.205	0.658	0.295	0.174	0.307	0.299	0.370	0.179	0.415	0.253	0.213	0.298	0.087	2.769	0.066			
	Read 2	0.219	0.209	0.329	0.313	0.221	0.409	0.209	0.311	0.200	0.654	0.316	0.188	0.282	0.267	0.387	0.167	0.445	0.297	0.204	0.310	0.429	2.849	0.081			
	Average	0.214	0.198	0.323	0.310	0.207	0.413	0.210	0.277	0.203	0.656	0.305	0.181	0.294	0.283	0.379	0.173	0.430	0.275	0.208	0.304	0.258	2.809	0.073			
	Average - blank	0.140	0.125	0.249	0.237	0.134	0.339	0.137	0.204	0.130	0.583	0.232	0.108	0.221	0.210	0.305	0.100	0.357	0.177	0.135	0.231	0.184	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.464	0.355	0.634	0.556	0.418	0.662	0.622	0.804	0.497	0.655	0.391	0.421	0.453	0.578	1.101	0.457	0.924	0.475	0.487	0.581						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	BL	-	-	-						
TBb 197	Read 1	0.409	0.491	0.618	0.556	0.358	0.582	0.196	0.231	0.191	1.289	0.310	0.333	0.584	0.283	0.342	0.167	0.297	0.281	0.155	0.265	0.087	2.769	0.090			
	Read 2	0.431	0.526	0.698	0.612	0.435	0.581	0.209	0.274	0.205	1.280	0.349	0.269	0.541	0.273	0.342	0.149	0.288	0.238	0.195	0.241	0.429	2.849	0.088			
	Average	0.420	0.509	0.658	0.584	0.396	0.581	0.203	0.252	0.198	1.285	0.329	0.301	0.562	0.278	0.342	0.158	0.292	0.259	0.175	0.253	0.258	2.809	0.089			
	Average - blank	0.347	0.410	0.585	0.511	0.323	0.508	0.104	0.154	0.099	1.212	0.256	0.228	0.489	0.205	0.243	0.085	0.219	0.186	0.102	0.180	0.184	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.147	1.164	1.486	1.200	1.012	0.991	0.472	0.606	0.381	1.361	0.431	0.889	1.001	0.565	0.877	0.388	0.567	0.498	0.366	0.452						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	-	-	-	+	-	BL	+	-	BL	-	-	-	-	-						
TBb 198	Read 1	0.137	0.143	0.190	0.340	0.170	0.380	0.133	0.161	0.116	0.344	0.191	0.154	0.292	0.232	0.146	0.133	0.208	0.178	0.411	0.191	0.096	2.825	0.090			
	Read 2	0.158	0.180	0.221	0.342	0.194	0.371	0.127	0.151	0.143	0.406	0.168	0.158	0.283	0.231	0.140	0.134	0.231	0.153	0.212	0.202	0.098	2.771	0.088			
	Average	0.147	0.161	0.206	0.341	0.182	0.375	0.130	0.156	0.130	0.375	0.179	0.156	0.288	0.231	0.143	0.134	0.220	0.166	0.311	0.196	0.097	2.798	0.089			
	Average - blank	0.058	0.072	0.116	0.251	0.093	0.286	0.041	0.067	0.040	0.285	0.090	0.066	0.198	0.142	0.053	0.044	0.130	0.076	0.222	0.107	0.008	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.191	0.204	0.295	0.590	0.291	0.558	0.186	0.263	0.152	0.321	0.152	0.258	0.404	0.392	0.193	0.202	0.337	0.204	0.799	0.269				0.149	2.823	0.136
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				0.146	2.823	0.241
TBb 199	Read 1	0.161	0.183	0.138	0.330	0.143	0.167	0.118	0.129	0.124	0.284	0.234	0.136	0.159	0.164	0.125	0.110	0.133	0.152	0.125	0.217	0.096	2.825	0.120	0.148	2.823	0.188
	Read 2	0.147	0.170	0.175	0.235	0.128	0.170	0.119	0.122	0.119	0.295	0.185	0.143	0.186	0.178	0.141	0.126	0.143	0.158	0.145	0.190	0.098	2.771	0.095	-0.041	2.635	0.000
	Average	0.154	0.177	0.157	0.282	0.135	0.169	0.118	0.125	0.121	0.290	0.209	0.139	0.172	0.171	0.133	0.118	0.138	0.155	0.135	0.203	0.097	2.798	0.108	1.000	1.000	0.000
	Average - blank	0.064	0.087	0.067	0.193	0.046	0.079	0.029	0.036	0.032	0.200	0.119	0.050	0.083	0.082	0.044	0.029	0.048	0.065	0.046	0.114	0.008	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.212	0.246	0.170	0.452	0.143	0.154	0.132	0.142	0.122	0.225	0.201	0.196	0.170	0.225	0.157	0.131	0.125	0.175	0.164	0.287						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 200	Read 1	0.189	0.209	0.296	0.279	0.216	0.418	0.177	0.178	0.154	0.720	0.294	0.209	0.303	0.387	0.189	0.195	0.537	0.504	0.365	0.314	0.096	2.844	0.072			
	Read 2	0.208	0.258	0.325	0.305	0.224	0.406	0.197	0.189	0.163	0.841	0.296	0.248	0.266	0.396	0.206	0.205	0.558	0.597	0.340	0.294	0.106	2.805	0.085			
	Average	0.199	0.233	0.310	0.292	0.220	0.412	0.187	0.183	0.158	0.780	0.295	0.229	0.284	0.392	0.198	0.200	0.548	0.550	0.352	0.304	0.101	2.824	0.078			
	Average - blank	0.091	0.126	0.203	0.184	0.113	0.305	0.080	0.104	0.079	0.673	0.187	0.121	0.177	0.284	0.118	0.092	0.440	0.443	0.245	0.224	-0.007	2.717	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.301	0.358	0.515	0.433	0.353	0.595	0.361	0.409	0.303	0.756	0.315	0.473	0.361	0.783	0.426	0.422	1.138	1.185	0.882	0.565						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	BL	-						
TBb sh415	Read 1	0.578	0.589	0.829	0.589	0.575	0.520	0.467	0.479	0.489	1.422	1.221	0.514	0.614	0.583	0.573	0.466	0.705	0.715	0.540	0.524	0.096	2.839	0.088			
	Read 2	0.591	0.611	0.855	0.640	0.602	0.557	0.490	0.517	0.501	1.509	1.184	0.515	0.615	0.588	0.564	0.461	0.688	0.704	0.549	0.520	0.100	2.831	0.118			
	Average	0.585	0.600	0.842	0.615	0.588	0.539	0.478	0.498	0.495	1.465	1.202	0.514	0.614	0.586	0.569	0.464	0.696	0.710	0.544	0.522	0.098	2.835	0.103			
	Average - blank	0.506	0.522	0.763	0.536	0.510	0.460	0.400	0.420	0.417	1.387	1.124	0.436	0.536	0.507	0.490	0.386	0.618	0.631	0.466	0.444	0.020	2.757	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.673	1.483	1.939	1.259	1.597	0.898	1.817	1.654	1.600	1.558	1.893	1.702	1.097	1.399	1.767	1.761	1.597	1.689	1.678	1.117						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb sh419	Read 1	0.153	0.198	0.203	0.167	0.147	0.130	0.113	0.107	0.117	0.253	0.209	0.136	0.212	0.218	0.174	0.139	0.210	0.222	0.144	0.170	0.103	2.835	0.088			
	Read 2	0.146	0.205	0.205	0.194	0.169	0.147	0.124	0.112	0.131	0.265	0.217	0.123	0.275	0.249	0.194	0.146	0.217	0.246	0.117	0.133	0.116	2.824	0.118			
	Average	0.149	0.201	0.204	0.181	0.158	0.139	0.118	0.109	0.124	0.259	0.213	0.129	0.243	0.233	0.184	0.142	0.213	0.234	0.131	0.151	0.110	2.829	0.103			
	Average - blank	0.046	0.045	0.048	0.078	0.055	0.036	0.016	0.006	0.021	0.156	0.110	-0.027	0.140	0.077	0.081	0.040	0.111	0.131	0.028	0.048	0.007	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.152	0.129	0.121	0.182	0.172	0.070	0.071	0.025	0.080	0.175	0.186	-0.104	0.287	0.213	0.291	0.180	0.286	0.351	0.100	0.122						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh420	Read 1	0.212	0.720	0.428	0.490	0.357	0.260	0.156	0.186	0.154	0.564	0.485	0.191	0.382	0.490	0.313	0.244	0.253	0.352	0.178	0.177	0.103	2.835	0.105			
	Read 2	0.190	0.584	0.385	0.528	0.378	0.311	0.201	0.169	0.154	0.590	0.562	0.227	0.340	0.463	0.299	0.243	0.273	0.392	0.192	0.209	0.116	2.824	0.125			
	Average	0.201	0.652	0.407	0.509	0.367	0.285	0.179	0.178	0.154	0.577	0.523	0.209	0.361	0.477	0.306	0.244	0.263	0.372	0.185	0.193	0.110	2.829	0.115			
	Average - blank	0.098	0.549	0.304	0.406	0.264	0.182	0.076	0.075	0.051	0.474	0.420	0.053	0.258	0.374	0.203	0.141	0.160	0.269	0.082	0.090	0.007	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.324	1.560	0.771	0.954	0.828	0.356	0.345	0.294	0.197	0.532	0.708	0.208	0.528	1.030	0.733	0.643	0.414	0.720	0.295	0.227						
	Assay interpretation	-	+	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb s425	Read 1	0.241	0.218	0.271	0.260	0.172	0.155	0.114	0.116	0.127	0.473	0.344	0.178	0.215	0.639	0.199	0.175	0.353	0.314	0.164	0.177	0.086	2.798	0.115			
	Read 2	0.266	0.240	0.305	0.281	0.189	0.181	0.129	0.140	0.141	0.565	0.378	0.218	0.233	0.693	0.217	0.196	0.380	0.337	0.183	0.195	0.190	2.780	0.111			
	Average	0.254	0.229	0.288	0.270	0.181	0.168	0.122	0.128	0.134	0.519	0.361	0.198	0.224	0.666	0.208	0.186	0.366	0.325	0.174	0.186	0.138	2.789	0.113			
	Average - blank	0.139	0.114	0.173	0.155	0.066	0.053	0.007	0.013	0.019	0.404	0.246	0.083	0.109	0.551	0.093	0.071	0.251	0.211	0.059	0.071	0.023	2.674	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.459	0.324	0.440	0.365	0.206	0.104	0.030	0.052	0.074	0.454	0.414	0.324	0.222	1.519	0.336	0.323	0.650	0.563	0.212	0.180						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb s427	Read 1	0.461	0.200	0.243	0.232	0.272	0.218	0.197	0.203	0.360	0.229	0.204	0.185	0.218	0.221	0.282	0.188	0.270	0.179	0.115	0.138	0.140	2.810	0.115			
	Read 2	0.320	0.223	0.193	0.265	0.251	0.339	0.200	0.238	0.273	0.278	0.226	0.228	0.209	0.238	0.315	0.185	0.245	0.222	0.124	0.141	0.135	2.813	0.111			
	Average	0.390	0.211	0.218	0.248	0.262	0.279	0.198	0.220	0.317	0.254	0.215	0.207	0.214	0.229	0.299	0.187	0.258	0.201	0.120	0.139	0.138	2.812	0.113			
	Average - blank	0.202	0.023	0.029	0.060	0.073	0.090	0.010	0.032	0.128	0.141	0.102	0.018	0.101	0.116	0.186	0.073	0.069	0.088	0.007	0.026	0.024	2.698	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.667	0.066	0.075	0.141	0.229	0.176	0.046	0.125	0.492	0.158	0.172	0.072	0.206	0.321	0.669	0.335	0.179	0.234	0.024	0.066						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb s428	Read 1	0.224	0.321	0.267	0.319	0.405	0.308	0.185	0.172	0.131	0.345	0.223	0.230	0.201	0.189	0.181	0.221	0.272	0.245	0.164	0.177	0.140	2.810	0.083			
	Read 2	0.221	0.341	0.218	0.316	0.440	0.386	0.157	0.152	0.126	0.407	0.231	0.224	0.200	0.184	0.152	0.220	0.241	0.192	0.150	0.154	0.135	2.813	0.099			

	Average	0.223	0.331	0.243	0.317	0.422	0.347	0.171	0.162	0.129	0.376	0.227	0.227	0.201	0.187	0.166	0.220	0.257	0.219	0.157	0.165	0.138	2.812	0.091				
	Average - blank	0.110	0.143	0.130	0.204	0.234	0.159	0.058	0.049	0.016	0.263	0.113	0.039	0.087	0.073	0.053	0.032	0.143	0.106	0.044	0.052	0.024	2.698	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.362	0.405	0.330	0.480	0.733	0.310	0.262	0.192	0.060	0.295	0.191	0.151	0.179	0.203	0.192	0.146	0.371	0.282	0.158	0.132							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh430	Read 1	0.467	0.380	0.420	0.492	0.373	0.316	0.241	0.253	0.245	1.070	0.722	0.294	0.419	0.383	0.348	0.250	0.363	0.491	0.275	0.306	0.100	2.812	0.075				
	Read 2	0.434	0.377	0.432	0.484	0.389	0.326	0.251	0.258	0.250	1.102	0.736	0.291	0.441	0.411	0.338	0.261	0.386	0.489	0.276	0.293	0.113	2.774	0.083				
	Average	0.450	0.379	0.426	0.488	0.381	0.321	0.246	0.256	0.248	1.086	0.729	0.293	0.430	0.397	0.343	0.256	0.375	0.490	0.276	0.299	0.107	2.793	0.079				
	Average - blank	0.360	0.288	0.335	0.397	0.290	0.230	0.155	0.165	0.157	0.995	0.638	0.202	0.339	0.306	0.252	0.165	0.284	0.399	0.185	0.208	0.016	2.702	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.188	0.818	0.851	0.932	0.908	0.448	0.704	0.650	0.603	1.117	1.075	0.788	0.694	0.844	0.908	0.752	0.733	1.068	0.666	0.525							
	Assay interpretation	+	BL	BL	BL	BL	-	-	-	-	+	+	-	-	BL	BL	-	-	+	-	-							
TBb sh432	Read 1	0.188	0.247	0.310	0.270	0.176	0.169	0.174	0.163	0.174	0.393	0.247	0.162	0.199	0.182	0.201	0.120	0.216	0.208	0.276	0.162	0.113	2.825	0.105				
	Read 2	0.187	0.205	0.250	0.256	0.178	0.171	0.144	0.191	0.149	0.485	0.255	0.150	0.198	0.196	0.215	0.132	0.234	0.194	0.323	0.146	0.111	2.792	0.100				
	Average	0.187	0.226	0.280	0.263	0.177	0.170	0.159	0.177	0.162	0.439	0.251	0.156	0.199	0.189	0.208	0.126	0.225	0.201	0.299	0.154	0.112	2.808	0.103				
	Average - blank	0.108	0.147	0.201	0.184	0.098	0.091	0.080	0.098	0.082	0.360	0.172	0.077	0.120	0.110	0.129	0.047	0.146	0.122	0.111	0.075	0.033	2.729	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.357	0.417	0.511	0.432	0.306	0.177	0.362	0.385	0.316	0.404	0.289	0.300	0.245	0.303	0.464	0.214	0.377	0.326	0.400	0.189							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh433	Read 1	0.180	0.188	0.196	0.245	0.189	0.164	0.132	0.136	0.145	0.278	0.189	0.149	0.239	0.183	0.136	0.112	0.188	0.163	0.125	0.148	0.111	2.796	0.105				
	Read 2	0.176	0.193	0.208	0.273	0.191	0.164	0.118	0.118	0.127	0.303	0.199	0.159	0.222	0.172	0.144	0.116	0.183	0.166	0.127	0.148	0.105	2.830	0.100				
	Average	0.178	0.190	0.202	0.259	0.190	0.164	0.125	0.127	0.136	0.291	0.194	0.154	0.231	0.178	0.140	0.114	0.186	0.165	0.126	0.148	0.108	2.813	0.103				
	Average - blank	0.075	0.087	0.099	0.156	0.087	0.061	0.022	0.024	0.033	0.188	0.091	0.051	0.128	0.075	0.037	0.011	0.083	0.062	0.023	0.045	0.005	2.710	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.248	0.248	0.251	0.367	0.272	0.119	0.101	0.094	0.127	0.211	0.154	0.198	0.261	0.206	0.133	0.050	0.214	0.166	0.084	0.114							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh434	Read 1	0.318	0.227	0.289	0.231	0.158	0.143	0.108	0.111	0.117	0.324	0.254	0.156	0.177	0.169	0.167	0.134	0.234	0.363	0.174	0.182	0.111	2.796	0.101				
	Read 2	0.404	0.203	0.292	0.262	0.176	0.167	0.131	0.137	0.150	0.347	0.217	0.156	0.185	0.164	0.155	0.132	0.220	0.330	0.145	0.153	0.105	2.830	0.100				
	Average	0.361	0.215	0.291	0.246	0.167	0.155	0.119	0.124	0.133	0.335	0.236	0.156	0.181	0.167	0.161	0.133	0.227	0.346	0.159	0.168	0.108	2.813	0.101				
	Average - blank	0.173	0.112	0.188	0.143	0.065	0.052	0.016	0.021	0.030	0.233	0.133	0.053	0.078	0.064	0.058	0.030	0.124	0.244	0.056	0.065	0.005	2.710	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.571	0.319	0.477	0.336	0.202	0.102	0.075	0.084	0.117	0.261	0.224	0.207	0.160	0.176	0.209	0.138	0.322	0.652	0.202	0.163							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

TBb sh435	Read 1	0.260	0.331	0.315	0.420	0.298	0.268	0.216	0.203	0.209	0.536	0.402	0.416	0.289	0.363	0.270	0.203	0.282	0.334	0.241	0.274	0.128	2.847	0.101				
	Read 2	0.303	0.387	0.328	0.465	0.331	0.303	0.222	0.223	0.226	0.596	0.403	0.354	0.348	0.433	0.279	0.199	0.305	0.342	0.227	0.288	0.129	2.842	0.100				
	Average	0.281	0.359	0.321	0.443	0.314	0.286	0.219	0.213	0.218	0.566	0.402	0.385	0.318	0.398	0.275	0.201	0.293	0.338	0.234	0.281	0.128	2.845	0.101				
	Average - blank	0.181	0.259	0.221	0.342	0.214	0.185	0.119	0.113	0.117	0.466	0.302	0.197	0.218	0.210	0.174	0.100	0.193	0.237	0.133	0.180	0.028	2.744	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.597	0.735	0.561	0.803	0.669	0.361	0.539	0.444	0.449	0.523	0.508	0.768	0.446	0.579	0.628	0.458	0.498	0.635	0.480	0.455							
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh436	Read 1	0.271	0.374	0.335	0.434	0.310	0.277	0.211	0.217	0.211	0.572	0.345	0.208	0.331	0.258	0.434	0.193	0.348	0.342	0.207	0.217	0.128	2.847	0.085				
	Read 2	0.276	0.341	0.329	0.403	0.281	0.268	0.220	0.189	0.194	0.594	0.341	0.188	0.330	0.275	0.430	0.204	0.383	0.349	0.206	0.206	0.129	2.842	0.106				
	Average	0.273	0.358	0.332	0.418	0.296	0.273	0.216	0.203	0.202	0.583	0.343	0.198	0.330	0.266	0.432	0.199	0.366	0.346	0.207	0.211	0.128	2.845	0.095				
	Average - blank	0.173	0.257	0.232	0.318	0.195	0.172	0.115	0.102	0.102	0.483	0.242	0.097	0.230	0.166	0.331	0.098	0.265	0.245	0.106	0.111	0.028	2.744	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.571	0.731	0.588	0.746	0.611	0.336	0.524	0.404	0.391	0.542	0.408	0.380	0.470	0.457	1.193	0.448	0.685	0.656	0.382	0.279							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-							
TBb sh439	Read 1	0.377	0.325	0.416	0.413	0.340	0.268	0.227	0.217	0.220	0.545	0.444	0.219	0.344	0.313	0.315	0.211	0.390	0.340	0.209	0.217	0.097	2.807	0.085				
	Read 2	0.352	0.323	0.408	0.394	0.319	0.267	0.209	0.218	0.217	0.558	0.437	0.216	0.351	0.328	0.315	0.223	0.402	0.342	0.222	0.230	0.106	2.799	0.106				
	Average	0.364	0.324	0.412	0.404	0.330	0.267	0.218	0.217	0.219	0.551	0.440	0.218	0.348	0.320	0.315	0.217	0.396	0.341	0.215	0.224	0.102	2.803	0.095				
	Average - blank	0.269	0.229	0.317	0.309	0.234	0.172	0.123	0.122	0.124	0.456	0.345	0.122	0.252	0.225	0.220	0.122	0.301	0.246	0.120	0.128	0.007	2.708	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.889	0.650	0.805	0.725	0.734	0.336	0.558	0.482	0.474	0.512	0.581	0.478	0.516	0.621	0.792	0.557	0.778	0.658	0.433	0.323							
	Assay interpretation	BL	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh440	Read 1	0.157	0.170	0.236	0.218	0.155	0.169	0.150	0.120	0.115	0.363	0.275	0.160	0.186	0.217	0.167	0.132	0.186	0.161	0.140	0.154	0.097	2.807	0.113				
	Read 2	0.186	0.182	0.233	0.216	0.177	0.183	0.132	0.130	0.133	0.384	0.297	0.165	0.204	0.209	0.184	0.149	0.201	0.184	0.146	0.154	0.106	2.799	0.109				
	Average	0.171	0.176	0.234	0.217	0.166	0.176	0.141	0.125	0.124	0.374	0.286	0.163	0.195	0.213	0.175	0.140	0.194	0.172	0.143	0.154	0.102	2.803	0.111				
	Average - blank	0.076	0.080	0.139	0.122	0.071	0.081	0.046	0.030	0.029	0.278	0.191	0.068	0.100	0.118	0.080	0.045	0.098	0.077	0.048	0.059	0.007	2.708	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.251	0.229	0.353	0.285	0.221	0.158	0.208	0.117	0.111	0.313	0.321	0.264	0.204	0.325	0.289	0.206	0.254	0.206	0.173	0.148							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh441	Read 1	0.165	0.205	0.297	0.276	0.204	0.161	0.269	0.127	0.118	0.316	0.215	0.152	0.189	0.199	0.169	0.148	0.218	0.155	0.145	0.538	0.167	2.825	0.113				
	Read 2	0.209	0.239	0.313	0.270	0.219	0.177	0.321	0.129	0.131	0.402	0.258	0.189	0.201	0.195	0.153	0.136	0.245	0.188	0.160	0.472	0.114	2.834	0.109				
	Average	0.187	0.222	0.305	0.273	0.211	0.169	0.295	0.128	0.124	0.359	0.237	0.171	0.195	0.197	0.161	0.142	0.231	0.172	0.152	0.505	0.141	2.829	0.111				
	Average - blank	0.076	0.111	0.194	0.162	0.100	0.058	0.107	0.017	0.013	0.248	0.126	0.060	0.084	0.086	0.050	0.031	0.120	0.061	0.041	0.316	0.030	2.718	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000				

	Optical density index	0.252	0.315	0.492	0.380	0.314	0.113	0.486	0.068	0.052	0.279	0.212	0.233	0.172	0.237	0.179	0.140	0.311	0.163	0.149	0.797							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh442	Read 1	0.315	0.359	0.230	0.320	0.234	0.206	0.177	0.174	0.203	0.637	0.334	0.191	0.309	0.257	0.214	0.177	0.291	0.295	0.223	0.260	0.167	2.825	0.117				
	Read 2	0.263	0.288	0.247	0.413	0.227	0.214	0.198	0.175	0.205	0.679	0.315	0.184	0.310	0.249	0.228	0.186	0.287	0.319	0.194	0.213	0.114	2.834	0.124				
	Average	0.289	0.323	0.239	0.367	0.231	0.210	0.187	0.175	0.204	0.658	0.325	0.188	0.309	0.253	0.221	0.182	0.289	0.307	0.209	0.237	0.141	2.829	0.121				
	Average - blank	0.178	0.212	0.128	0.256	0.120	0.099	0.076	0.064	0.093	0.547	0.214	0.077	0.198	0.142	0.110	0.071	0.178	0.196	0.098	0.126	0.030	2.718	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.589	0.603	0.324	0.600	0.375	0.193	0.347	0.252	0.356	0.614	0.360	0.300	0.405	0.392	0.396	0.322	0.460	0.525	0.353	0.316							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh443	Read 1	0.264	0.262	0.420	0.376	0.291	0.302	0.480	0.404	0.390	0.698	0.452	1.050	1.017	1.120	0.219	0.767	0.843	1.004	0.802	0.626	0.137	2.801	0.117				
	Read 2	0.329	0.287	0.436	0.399	0.306	0.440	0.503	0.331	0.503	0.947	0.461	1.441	0.937	0.973	0.189	0.825	0.777	0.928	0.659	0.611	0.152	2.802	0.124				
	Average	0.297	0.275	0.428	0.388	0.298	0.371	0.491	0.367	0.447	0.823	0.457	1.246	0.977	1.046	0.204	0.796	0.810	0.966	0.731	0.619	0.144	2.801	0.121				
	Average - blank	0.176	0.134	0.287	0.247	0.158	0.230	0.351	0.227	0.326	0.702	0.336	1.125	0.856	0.926	0.063	0.675	0.689	0.845	0.610	0.498	0.024	2.680	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.581	0.381	0.730	0.579	0.494	0.449	1.593	0.894	1.252	0.789	0.566	4.393	1.752	2.553	0.228	3.084	1.782	2.262	2.198	1.254							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	+	BL	+	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+							
TBb sh444	Read 1	0.346	0.934	0.327	0.802	0.798	0.745	0.286	0.237	0.635	1.256	0.738	0.385	0.536	0.354	0.553	0.235	0.567	0.443	0.304	0.280	0.137	2.801	0.129				
	Read 2	0.380	0.931	0.362	0.797	0.759	0.770	0.292	0.317	0.625	1.285	0.649	0.349	0.458	0.343	0.442	0.259	0.500	0.389	0.311	0.337	0.152	2.802	0.227				
	Average	0.363	0.932	0.345	0.800	0.779	0.757	0.289	0.277	0.630	1.271	0.693	0.367	0.497	0.349	0.498	0.247	0.533	0.416	0.308	0.308	0.144	2.801	0.178				
	Average - blank	0.242	0.812	0.204	0.679	0.658	0.637	0.148	0.137	0.509	1.150	0.573	0.247	0.376	0.208	0.377	0.106	0.413	0.295	0.167	0.168	0.024	2.680	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.800	2.306	0.518	1.594	2.061	1.242	0.674	0.538	1.955	1.292	0.964	0.963	0.770	0.573	1.358	0.485	1.067	0.790	0.601	0.422							
	Assay interpretation	BL	+	-	+	+	+	-	-	+	+	BL	BL	-	-	+	-	+	-	-	-							
TBb sh445	Read 1	0.220	0.390	0.375	0.489	0.312	0.328	0.297	0.269	0.283	0.387	0.269	0.298	0.323	0.323	0.383	0.323	0.366	0.328	0.297	0.333	0.168	2.823	0.129				
	Read 2	0.241	0.421	0.416	0.416	0.393	0.411	0.362	0.315	0.333	0.464	0.267	0.299	0.287	0.386	0.392	0.330	0.350	0.370	0.352	0.350	0.181	2.850	0.227				
	Average	0.231	0.405	0.395	0.452	0.352	0.370	0.330	0.292	0.308	0.425	0.268	0.298	0.305	0.355	0.388	0.326	0.358	0.349	0.325	0.341	0.175	2.837	0.178				
	Average - blank	0.053	0.227	0.217	0.274	0.174	0.192	0.152	0.114	0.130	0.247	0.090	0.120	0.127	0.166	0.210	0.148	0.180	0.171	0.147	0.163	-0.003	2.659	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.174	0.645	0.552	0.644	0.546	0.374	0.689	0.451	0.498	0.278	0.151	0.470	0.260	0.459	0.755	0.678	0.466	0.458	0.529	0.412							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh446	Read 1	0.271	0.406	0.358	0.621	0.441	0.413	0.366	0.338	0.394	1.177	0.655	0.352	0.723	0.462	0.446	0.327	0.505	0.473	0.333	0.283	0.168	2.823	0.098				
	Read 2	0.266	0.394	0.354	0.722	0.466	0.511	0.396	0.364	0.414	1.204	0.761	0.358	0.809	0.504	0.513	0.363	0.491	0.521	0.373	0.343	0.181	2.850	0.104				
	Average	0.268	0.400	0.356	0.672	0.454	0.462	0.381	0.351	0.404	1.191	0.708	0.355	0.766	0.483	0.479	0.345	0.498	0.497	0.353	0.313	0.175	2.837	0.101				

	Average - blank	0.090	0.222	0.178	0.494	0.276	0.284	0.203	0.173	0.226	1.013	0.530	0.177	0.588	0.305	0.301	0.167	0.320	0.319	0.175	0.135	-0.003	2.659	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.298	0.630	0.452	1.158	0.864	0.554	0.921	0.681	0.867	1.138	0.893	0.692	1.203	0.841	1.086	0.764	0.827	0.854	0.630	0.340						
	Assay interpretation	-	-	-	+	BL	-	BL	-	BL	+	BL	-	+	BL	+	-	BL	BL	-	-						
TBb sh447	Read 1	0.175	0.288	0.194	0.266	0.181	0.165	0.153	0.145	0.153	0.252	0.231	0.245	0.378	0.280	0.198	0.156	0.196	0.189	0.147	0.163	0.112	2.799	0.098			
	Read 2	0.172	0.348	0.173	0.243	0.198	0.167	0.166	0.167	0.150	0.260	0.233	0.190	0.319	0.228	0.216	0.171	0.206	0.199	0.152	0.152	0.104	2.798	0.104			
	Average	0.173	0.318	0.183	0.254	0.189	0.166	0.159	0.156	0.151	0.256	0.232	0.217	0.349	0.254	0.207	0.163	0.201	0.194	0.150	0.157	0.108	2.798	0.101			
	Average - blank	0.072	0.216	-0.005	0.066	0.088	0.065	0.058	0.055	0.050	0.155	0.131	0.116	0.248	0.153	0.105	0.062	0.099	0.092	0.048	0.056	0.007	2.697	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.237	0.615	-0.013	0.155	0.276	0.126	0.263	0.216	0.193	0.174	0.220	0.453	0.507	0.421	0.380	0.284	0.257	0.247	0.174	0.141						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh448	Read 1	0.363	0.384	0.450	0.467	0.346	0.338	0.300	0.291	0.272	1.176	0.812	0.324	0.561	0.410	0.425	0.295	0.397	0.497	0.322	0.309	0.112	2.799	0.094			
	Read 2	0.368	0.369	0.406	0.457	0.373	0.356	0.302	0.297	0.280	1.188	0.873	0.375	0.586	0.433	0.421	0.299	0.375	0.481	0.319	0.305	0.104	2.798	0.091			
	Average	0.365	0.376	0.428	0.462	0.359	0.347	0.301	0.294	0.276	1.182	0.843	0.349	0.574	0.422	0.423	0.297	0.386	0.489	0.320	0.307	0.108	2.798	0.093			
	Average - blank	0.264	0.275	0.327	0.361	0.258	0.246	0.200	0.193	0.174	1.081	0.741	0.248	0.473	0.320	0.322	0.196	0.285	0.388	0.219	0.206	0.007	2.697	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.873	0.781	0.830	0.847	0.808	0.480	0.909	0.760	0.670	1.214	1.249	0.968	0.967	0.883	1.159	0.893	0.736	1.038	0.788	0.518						
	Assay interpretation	BL	-	BL	BL	BL	-	BL	-	-	+	+	BL	BL	BL	+	BL	-	+	-	-						
TBb sh451	Read 1	0.132	0.149	0.163	0.261	0.239	0.205	0.181	0.171	0.172	0.322	0.173	0.130	0.161	0.201	0.316	0.206	0.264	0.208	0.169	0.172	0.121	2.847	0.078			
	Read 2	0.130	0.152	0.164	0.255	0.246	0.239	0.233	0.184	0.160	0.305	0.223	0.141	0.169	0.176	0.409	0.213	0.227	0.192	0.145	0.151	0.124	2.843	0.092			
	Average	0.131	0.150	0.164	0.258	0.242	0.222	0.207	0.178	0.166	0.313	0.198	0.135	0.165	0.189	0.363	0.210	0.245	0.200	0.157	0.161	0.122	2.845	0.085			
	Average - blank	0.038	0.058	0.071	0.166	0.150	0.129	0.114	0.085	0.073	0.221	0.106	0.043	0.072	0.096	0.174	0.021	0.153	0.108	0.065	0.069	0.030	2.753	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.127	0.164	0.180	0.389	0.469	0.253	0.519	0.336	0.281	0.248	0.178	0.167	0.148	0.265	0.628	0.098	0.395	0.288	0.233	0.173						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh452	Read 1	0.325	0.370	0.383	0.376	0.355	0.340	0.269	0.275	0.262	0.724	0.510	0.287	0.413	0.536	0.344	0.264	0.344	0.378	0.269	0.292	0.086	2.790	0.073			
	Read 2	0.337	0.344	0.358	0.360	0.332	0.322	0.257	0.260	0.253	0.748	0.524	0.298	0.384	0.504	0.348	0.272	0.344	0.373	0.287	0.278	0.092	2.671	0.080			
	Average	0.331	0.357	0.371	0.368	0.344	0.331	0.263	0.267	0.258	0.736	0.517	0.293	0.399	0.520	0.346	0.268	0.344	0.376	0.278	0.285	0.089	2.731	0.076			
	Average - blank	0.246	0.272	0.286	0.283	0.259	0.246	0.178	0.182	0.172	0.651	0.432	0.208	0.314	0.435	0.261	0.183	0.259	0.290	0.193	0.200	0.004	2.646	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.813	0.773	0.726	0.665	0.810	0.480	0.808	0.719	0.662	0.731	0.728	0.810	0.642	1.199	0.940	0.836	0.670	0.777	0.695	0.504						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	BL	-	BL	-	-	-	-	BL	-	+	BL	BL	-	-	-	-						
TBb sh457	Read 1	0.191	0.234	0.218	0.261	0.194	0.183	0.140	0.158	0.159	0.308	0.260	0.206	0.202	0.224	0.172	0.153	0.223	0.234	0.158	0.171	0.121	2.829	0.088			

	Read 2	0.189	0.195	0.209	0.271	0.204	0.191	0.146	0.154	0.158	0.316	0.273	0.173	0.197	0.225	0.178	0.167	0.227	0.251	0.159	0.176	0.091	2.800	0.106			
	Average	0.190	0.215	0.213	0.266	0.199	0.187	0.143	0.156	0.158	0.312	0.267	0.189	0.200	0.225	0.175	0.160	0.225	0.242	0.159	0.173	0.106	2.814	0.097			
	Average - blank	0.114	0.138	0.137	0.190	0.123	0.111	0.067	0.080	0.082	0.236	0.191	0.113	0.123	0.148	0.099	0.083	0.149	0.166	0.082	0.097	0.030	2.738	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.375	0.393	0.348	0.445	0.384	0.217	0.304	0.315	0.315	0.265	0.321	0.441	0.253	0.409	0.357	0.381	0.385	0.444	0.297	0.245						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh458	Read 1	0.260	0.219	0.251	0.243	0.212	0.216	0.180	0.166	0.190	0.494	0.296	0.194	0.222	0.195	0.202	0.182	0.226	0.243	0.178	0.187	0.096	3.168	0.090			
	Read 2	0.265	0.243	0.246	0.247	0.226	0.234	0.183	0.177	0.176	0.510	0.295	0.193	0.211	0.193	0.189	0.183	0.216	0.248	0.178	0.197	0.107	2.825	0.150			
	Average	0.262	0.231	0.248	0.245	0.219	0.225	0.181	0.172	0.183	0.502	0.295	0.194	0.216	0.194	0.195	0.182	0.221	0.246	0.178	0.192	0.101	2.996	0.120			
	Average - blank	0.165	0.134	0.151	0.148	0.122	0.128	0.084	0.075	0.086	0.405	0.198	0.097	0.120	0.097	0.099	0.085	0.124	0.149	0.081	0.095	0.004	2.899	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.546	0.380	0.385	0.347	0.382	0.251	0.383	0.295	0.329	0.455	0.334	0.378	0.245	0.267	0.355	0.390	0.320	0.398	0.293	0.239						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh463	Read 1	0.434	0.401	0.460	0.483	0.400	0.374	0.334	0.358	0.348	1.147	0.701	0.381	0.499	0.496	0.478	0.381	0.507	0.546	0.408	0.425	0.096	2.816	0.097			
	Read 2	0.436	0.407	0.473	0.473	0.421	0.385	0.370	0.387	0.362	1.154	0.814	0.463	0.573	0.599	0.517	0.426	0.538	0.615	0.437	0.442	0.100	2.824	0.116			
	Average	0.435	0.404	0.467	0.478	0.411	0.380	0.352	0.372	0.355	1.150	0.758	0.422	0.536	0.547	0.498	0.403	0.523	0.580	0.422	0.434	0.098	2.820	0.107			
	Average - blank	0.315	0.284	0.346	0.358	0.290	0.259	0.232	0.252	0.235	1.030	0.637	0.302	0.415	0.427	0.377	0.283	0.402	0.460	0.302	0.313	-0.023	2.700	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.040	0.806	0.879	0.840	0.909	0.506	1.052	0.993	0.900	1.157	1.073	1.178	0.850	1.177	1.359	1.293	1.040	1.231	1.088	0.789						
	Assay interpretation	+	BL	BL	BL	BL	-	+	BL	BL	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	-						
TBb sh464	Read 1	0.212	0.187	0.293	0.254	0.208	0.176	0.168	0.184	0.160	0.333	0.267	0.176	0.213	0.254	0.185	0.144	0.222	0.423	0.168	0.179	0.105	2.828	0.078			
	Read 2	0.204	0.197	0.297	0.279	0.210	0.176	0.158	0.167	0.153	0.346	0.276	0.191	0.219	0.287	0.185	0.142	0.214	0.416	0.163	0.176	0.110	2.815	0.084			
	Average	0.208	0.192	0.295	0.266	0.209	0.176	0.163	0.175	0.156	0.339	0.271	0.183	0.216	0.271	0.185	0.143	0.218	0.420	0.166	0.177	0.107	2.821	0.081			
	Average - blank	0.101	0.085	0.189	0.160	0.103	0.069	0.056	0.069	0.050	0.233	0.165	0.077	0.110	0.164	0.079	0.036	0.111	0.313	0.059	0.071	0.001	2.715	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.335	0.243	0.479	0.375	0.322	0.135	0.257	0.272	0.192	0.261	0.278	0.300	0.225	0.453	0.283	0.167	0.288	0.839	0.213	0.179						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-						
TBb s465	Read 1	0.229	0.325	0.392	0.273	0.257	0.247	0.142	0.132	0.136	0.316	0.267	0.176	0.259	0.244	0.229	0.171	0.235	0.256	0.161	0.174	0.092	2.834	0.066			
	Read 2	0.222	0.374	0.368	0.308	0.271	0.244	0.156	0.147	0.159	0.344	0.292	0.192	0.253	0.224	0.209	0.165	0.249	0.260	0.177	0.184	0.095	2.831	0.079			
	Average	0.226	0.350	0.380	0.290	0.264	0.245	0.149	0.140	0.148	0.330	0.279	0.184	0.256	0.234	0.219	0.168	0.242	0.258	0.169	0.179	0.094	2.832	0.073			
	Average - blank	0.145	0.269	0.299	0.209	0.183	0.105	0.068	0.058	0.066	0.249	0.198	0.043	0.115	0.153	0.138	0.087	0.161	0.177	0.088	0.098	0.013	2.751	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.477	0.763	0.760	0.491	0.573	0.204	0.307	0.230	0.255	0.279	0.334	0.170	0.236	0.422	0.496	0.396	0.416	0.474	0.316	0.247						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh467	Read 1	0.131	0.132	0.146	0.180	0.124	0.142	0.105	0.118	0.101	0.263	0.190	0.137	0.169	0.189	0.177	0.132	0.135	0.200	0.128	0.112	0.101	2.831	0.097			
	Read 2	0.160	0.155	0.168	0.203	0.129	0.128	0.113	0.115	0.109	0.272	0.195	0.113	0.134	0.192	0.186	0.119	0.144	0.198	0.120	0.132	0.091	2.824	0.116			
	Average	0.146	0.144	0.157	0.191	0.127	0.135	0.109	0.117	0.105	0.267	0.192	0.125	0.152	0.190	0.182	0.126	0.139	0.199	0.124	0.122	0.096	2.828	0.107			
	Average - blank	0.073	0.071	0.084	0.119	0.054	0.062	0.036	0.044	0.032	0.195	0.120	0.053	0.079	0.049	0.041	0.053	0.067	0.126	0.051	0.049	0.023	2.755	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.242	0.202	0.214	0.279	0.170	0.121	0.166	0.173	0.124	0.219	0.201	0.205	0.162	0.136	0.147	0.242	0.172	0.338	0.185	0.124						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb s468	Read 1	0.226	0.251	0.267	0.295	0.203	0.191	0.173	0.179	0.157	0.552	0.360	0.196	0.229	0.495	0.227	0.178	0.287	0.350	0.237	0.257	0.105	2.828	0.119			
	Read 2	0.237	0.229	0.273	0.299	0.220	0.201	0.183	0.203	0.183	0.565	0.376	0.230	0.244	0.524	0.254	0.192	0.307	0.391	0.263	0.267	0.110	2.815	0.111			
	Average	0.231	0.240	0.270	0.297	0.211	0.196	0.178	0.191	0.170	0.558	0.368	0.213	0.237	0.510	0.241	0.185	0.297	0.371	0.250	0.262	0.107	2.821	0.115			
	Average - blank	0.125	0.133	0.163	0.190	0.105	0.089	0.072	0.084	0.064	0.452	0.261	0.106	0.130	0.403	0.134	0.078	0.191	0.264	0.143	0.156	0.001	2.715	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.412	0.378	0.415	0.446	0.328	0.174	0.326	0.333	0.244	0.508	0.440	0.415	0.267	1.112	0.483	0.358	0.493	0.707	0.516	0.392						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb sh693	Read 1	0.347	0.313	0.371	0.347	0.298	0.272	0.225	0.236	0.242	0.678	0.434	0.267	0.340	0.317	0.298	0.244	0.339	0.385	0.290	0.330	0.126	2.788	0.119			
	Read 2	0.355	0.322	0.359	0.333	0.286	0.250	0.214	0.233	0.233	0.734	0.400	0.237	0.288	0.293	0.263	0.213	0.343	0.377	0.280	0.335	0.141	2.791	0.111			
	Average	0.351	0.317	0.365	0.340	0.292	0.261	0.219	0.235	0.238	0.706	0.417	0.252	0.314	0.305	0.281	0.228	0.341	0.381	0.285	0.332	0.133	2.790	0.115			
	Average - blank	0.236	0.203	0.250	0.225	0.177	0.146	0.105	0.120	0.123	0.592	0.302	0.137	0.199	0.190	0.166	0.114	0.226	0.266	0.170	0.218	0.019	2.675	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.780	0.576	0.635	0.529	0.556	0.285	0.476	0.472	0.472	0.664	0.509	0.534	0.407	0.524	0.597	0.519	0.585	0.712	0.612	0.548						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh694	Read 1	0.291	0.278	0.291	0.275	0.234	0.208	0.208	0.217	0.231	0.540	0.402	0.202	0.228	0.249	0.217	0.203	0.291	0.332	0.236	0.230	0.126	2.788	0.063			
	Read 2	0.317	0.272	0.288	0.310	0.252	0.252	0.240	0.238	0.233	0.545	0.435	0.240	0.263	0.264	0.231	0.215	0.282	0.324	0.227	0.232	0.141	2.791	0.075			
	Average	0.304	0.275	0.290	0.292	0.243	0.230	0.224	0.228	0.232	0.543	0.419	0.221	0.245	0.256	0.224	0.209	0.287	0.328	0.231	0.231	0.133	2.790	0.069			
	Average - blank	0.189	0.161	0.175	0.177	0.128	0.115	0.109	0.113	0.117	0.428	0.304	0.106	0.131	0.142	0.109	0.095	0.172	0.213	0.116	0.090	0.019	2.675	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.625	0.456	0.444	0.417	0.402	0.225	0.496	0.446	0.450	0.481	0.512	0.415	0.267	0.391	0.394	0.432	0.444	0.570	0.419	0.227						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb s695	Read 1	0.185	0.212	0.195	0.228	0.159	0.147	0.113	0.105	0.123	0.310	0.218	0.190	0.173	0.195	0.160	0.119	0.196	0.242	0.137	0.130	0.080	2.808	0.123			
	Read 2	0.190	0.194	0.203	0.227	0.186	0.152	0.104	0.105	0.133	0.317	0.220	0.197	0.152	0.186	0.150	0.120	0.198	0.207	0.118	0.129	0.080	2.541	0.106			
	Average	0.187	0.203	0.199	0.227	0.173	0.150	0.109	0.105	0.128	0.313	0.219	0.193	0.163	0.191	0.155	0.120	0.197	0.224	0.128	0.130	0.080	2.675	0.114			
	Average - blank	0.119	0.134	0.130	0.159	0.104	0.081	0.040	0.037	0.059	0.245	0.150	0.053	0.094	0.122	0.086	0.051	0.128	0.156	0.059	0.061	0.011	2.606	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.392	0.382	0.331	0.372	0.325	0.158	0.182	0.144	0.228	0.275	0.253	0.205	0.192	0.337	0.310	0.234	0.332	0.417	0.212	0.153							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
sh696 (e	Read 1	0.628	0.516	0.560	0.527	0.423	0.425	0.397	0.383	0.414	0.688	0.722	0.534	0.634	0.698	0.556	0.460	0.553	0.712	0.508	0.525	0.132	2.789	0.123				
	Read 2	0.514	0.498	0.639	0.575	0.543	0.496	0.481	0.440	0.441	0.798	0.705	0.565	0.634	0.700	0.577	0.488	0.528	0.688	0.471	0.553	0.132	2.714	0.106				
	Average	0.571	0.507	0.599	0.551	0.483	0.461	0.439	0.412	0.428	0.743	0.713	0.549	0.634	0.699	0.567	0.474	0.541	0.700	0.490	0.539	0.132	2.751	0.114				
	Average - blank	0.457	0.393	0.485	0.437	0.368	0.346	0.325	0.297	0.314	0.629	0.599	0.435	0.520	0.585	0.452	0.360	0.426	0.586	0.376	0.425	0.018	2.637	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.509	1.116	1.232	1.026	1.154	0.676	1.476	1.173	1.204	0.706	1.009	1.698	1.063	1.612	1.630	1.645	1.102	1.568	1.353	1.069							
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
sh697 (e	Read 1	1.054	1.094	1.195	1.168	1.009	0.858	0.816	0.848	0.762	1.935	1.633	0.922	1.250	1.126	1.148	0.829	0.988	1.164	0.907	0.927	0.132	2.789	0.104				
	Read 2	1.053	1.113	1.247	1.197	0.995	0.894	0.847	0.861	0.786	1.975	1.614	0.816	1.155	1.054	1.046	0.754	0.953	1.119	0.865	0.808	0.132	2.714	0.155				
	Average	1.053	1.104	1.221	1.182	1.002	0.876	0.831	0.855	0.774	1.955	1.624	0.869	1.203	1.090	1.097	0.792	0.971	1.141	0.886	0.868	0.132	2.751	0.129				
	Average - blank	0.939	0.989	1.107	1.068	0.888	0.762	0.717	0.740	0.660	1.841	1.509	0.755	1.089	0.976	0.983	0.677	0.856	1.027	0.772	0.754	0.018	2.637	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	3.102	2.810	2.811	2.507	2.781	1.486	3.259	2.919	2.531	2.068	2.542	2.947	2.228	2.691	3.541	3.094	2.214	2.749	2.780	1.898							
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
sh698 (e	Read 1	0.459	0.451	0.489	0.471	0.445	0.431	0.436	0.457	0.446	1.098	0.785	0.440	0.543	0.528	0.562	0.428	0.513	0.623	0.499	0.477	0.101	2.767	0.104				
	Read 2	0.456	0.473	0.482	0.472	0.464	0.463	0.452	0.468	0.490	1.147	0.788	0.410	0.614	0.538	0.543	0.423	0.522	0.639	0.536	0.516	0.110	2.816	0.155				
	Average	0.457	0.462	0.485	0.472	0.455	0.447	0.444	0.462	0.468	1.123	0.787	0.425	0.579	0.533	0.553	0.425	0.518	0.631	0.517	0.497	0.105	2.791	0.129				
	Average - blank	0.328	0.333	0.356	0.342	0.325	0.318	0.315	0.333	0.339	0.993	0.657	0.296	0.449	0.404	0.423	0.296	0.388	0.502	0.388	0.367	-0.024	2.662	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	1.084	0.945	0.904	0.803	1.019	0.620	1.431	1.313	1.300	1.115	1.107	1.155	0.919	1.113	1.524	1.352	1.004	1.342	1.397	0.925							
	Assay interpretation	+	BL	BL	BL	+	-	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	BL							
sh699 (e	Read 1	0.453	0.475	0.505	0.521	0.485	0.459	0.436	0.431	0.444	0.875	0.724	0.474	0.603	0.553	0.560	0.449	0.519	0.576	0.491	0.498	0.101	2.767	0.071				
	Read 2	0.462	0.482	0.519	0.525	0.515	0.474	0.428	0.435	0.465	0.909	0.761	0.522	0.659	0.640	0.599	0.505	0.563	0.640	0.538	0.538	0.110	2.816	0.081				
	Average	0.458	0.478	0.512	0.523	0.500	0.466	0.432	0.433	0.455	0.892	0.742	0.498	0.631	0.597	0.580	0.477	0.541	0.608	0.514	0.518	0.105	2.791	0.076				
	Average - blank	0.328	0.349	0.383	0.393	0.370	0.337	0.302	0.304	0.325	0.763	0.613	0.369	0.501	0.467	0.450	0.347	0.412	0.478	0.385	0.389	-0.024	2.662	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.084	0.991	0.972	0.924	1.160	0.657	1.374	1.198	1.248	0.857	1.032	1.440	1.025	1.289	1.622	1.586	1.065	1.280	1.386	0.979							
	Assay interpretation	+	BL	BL	BL	+	-	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	BL							
sh700 (e	Read 1	0.342	0.340	0.345	0.418	0.375	0.370	0.322	0.338	0.354	0.740	0.528	0.317	0.402	0.395	0.379	0.308	0.401	0.469	0.381	0.400	0.082	2.628	0.071				
	Read 2	0.355	0.332	0.364	0.421	0.381	0.366	0.353	0.340	0.347	0.789	0.515	0.311	0.396	0.375	0.389	0.318	0.409	0.433	0.363	0.384	0.089	2.688	0.081				

	Average	0.349	0.336	0.355	0.420	0.378	0.368	0.338	0.339	0.350	0.764	0.522	0.314	0.399	0.385	0.384	0.313	0.405	0.451	0.372	0.392	0.085	2.658	0.076				
	Average - blank	0.273	0.260	0.279	0.344	0.302	0.292	0.262	0.263	0.274	0.689	0.446	0.238	0.323	0.309	0.308	0.237	0.329	0.375	0.296	0.316	0.009	2.582	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.902	0.738	0.708	0.807	0.946	0.570	1.190	1.038	1.053	0.774	0.751	0.930	0.661	0.853	1.111	1.084	0.850	1.003	1.067	0.796							
	Assay interpretation	BL	-	-	BL	BL	-	+	+	+	-	-	BL	-	BL	+	+	BL	+	+	-							
sh701 (e	Read 1	0.257	0.274	0.271	0.314	0.300	0.296	0.295	0.285	0.304	0.567	0.604	0.279	0.353	0.337	0.317	0.269	0.312	0.375	0.323	0.313	0.082	2.628	0.139				
	Read 2	0.274	0.278	0.278	0.310	0.296	0.299	0.279	0.298	0.306	0.561	0.669	0.301	0.354	0.343	0.329	0.295	0.317	0.386	0.329	0.313	0.089	2.688	0.142				
	Average	0.266	0.276	0.274	0.312	0.298	0.297	0.287	0.291	0.305	0.564	0.637	0.290	0.354	0.340	0.323	0.282	0.315	0.380	0.326	0.313	0.085	2.658	0.141				
	Average - blank	0.190	0.200	0.199	0.236	0.222	0.221	0.211	0.215	0.229	0.488	0.561	0.214	0.278	0.264	0.247	0.206	0.239	0.305	0.250	0.237	0.009	2.582	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.627	0.569	0.505	0.554	0.695	0.432	0.960	0.849	0.881	0.549	0.944	0.835	0.569	0.728	0.891	0.941	0.617	0.815	0.900	0.597							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	BL	BL	BL	-	BL	BL	-	-	BL	BL	-	BL	BL	-							
sh702 (e	Read 1	0.450	0.513	0.475	0.514	0.489	0.551	0.455	0.474	0.432	0.931	0.612	0.269	0.558	0.515	0.613	0.558	0.563	0.715	0.465	0.473	0.163	2.808	0.136				
	Read 2	0.428	0.522	0.509	0.513	0.460	0.533	0.533	0.513	0.442	0.996	0.634	0.267	0.585	0.545	0.664	0.509	0.557	0.673	0.514	0.507	0.162	2.841	0.117				
	Average	0.439	0.517	0.492	0.513	0.475	0.542	0.494	0.493	0.437	0.964	0.623	0.268	0.571	0.530	0.639	0.534	0.560	0.694	0.490	0.490	0.162	2.824	0.127				
	Average - blank	0.313	0.391	0.365	0.387	0.348	0.415	0.368	0.367	0.310	0.837	0.496	0.127	0.445	0.403	0.512	0.407	0.434	0.568	0.363	0.364	0.021	2.683	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.033	1.110	0.928	0.908	1.091	0.810	1.671	1.446	1.191	0.940	0.836	0.497	0.910	1.112	1.846	1.860	1.121	1.519	1.308	0.916							
	Assay interpretation	+	+	BL	BL	+	BL	+	+	+	BL	BL	-	BL	+	+	+	+	+	+	BL							
sh703 (e	Read 1	0.667	0.699	0.812	0.743	0.716	0.636	0.571	0.585	0.671	1.021	0.719	0.508	0.642	0.579	0.739	0.499	0.635	0.775	0.651	0.569	0.167	2.814	0.091				
	Read 2	0.688	0.654	0.784	0.716	0.825	0.531	0.526	0.577	0.533	1.060	0.679	0.498	0.627	0.574	0.642	0.510	0.628	0.755	0.550	0.540	0.125	2.819	0.090				
	Average	0.678	0.677	0.798	0.730	0.770	0.583	0.549	0.581	0.602	1.041	0.699	0.503	0.634	0.577	0.691	0.504	0.631	0.765	0.600	0.555	0.146	2.816	0.091				
	Average - blank	0.551	0.550	0.671	0.603	0.644	0.457	0.422	0.455	0.475	0.914	0.572	0.376	0.508	0.450	0.564	0.378	0.505	0.638	0.474	0.428	0.019	2.690	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.821	1.563	1.705	1.415	2.016	0.891	1.918	1.792	1.825	1.027	0.964	1.468	1.039	1.241	2.034	1.726	1.305	1.709	1.705	1.078							
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
sh704 (e	Read 1	0.311	0.288	0.256	0.286	0.239	0.239	0.223	0.219	0.230	0.436	0.422	0.278	0.334	0.307	0.295	0.239	0.259	0.296	0.264	0.259	0.095	2.816	0.082				
	Read 2	0.296	0.314	0.277	0.296	0.257	0.261	0.229	0.233	0.242	0.475	0.433	0.261	0.334	0.308	0.281	0.243	0.265	0.306	0.253	0.240	0.100	2.831	0.085				
	Average	0.303	0.301	0.267	0.291	0.248	0.250	0.226	0.226	0.236	0.456	0.428	0.270	0.334	0.308	0.288	0.241	0.262	0.301	0.259	0.249	0.098	2.824	0.083				
	Average - blank	0.213	0.210	0.176	0.201	0.157	0.159	0.135	0.135	0.146	0.365	0.337	0.179	0.244	0.217	0.197	0.150	0.171	0.210	0.168	0.159	0.007	2.733	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.702	0.598	0.447	0.471	0.493	0.310	0.615	0.534	0.560	0.410	0.568	0.699	0.499	0.598	0.711	0.687	0.442	0.563	0.605	0.400							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

TBb sh707	Read 1	0.390	0.309	0.263	0.296	0.217	0.199	0.176	0.194	0.194	0.384	0.370	0.221	0.220	0.243	0.206	0.179	0.276	0.361	0.234	0.237	0.127	2.801	0.072			
	Read 2	0.386	0.284	0.297	0.311	0.229	0.203	0.200	0.233	0.213	0.392	0.382	0.235	0.222	0.239	0.217	0.174	0.278	0.385	0.249	0.261	0.100	2.805	0.083			
	Average	0.388	0.296	0.280	0.303	0.223	0.201	0.188	0.214	0.203	0.388	0.376	0.228	0.221	0.241	0.211	0.176	0.277	0.373	0.241	0.249	0.114	2.803	0.078			
	Average - blank	0.247	0.213	0.196	0.220	0.139	0.118	0.104	0.130	0.120	0.304	0.293	0.145	0.138	0.157	0.128	0.093	0.193	0.290	0.158	0.165	0.030	2.720	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.816	0.605	0.499	0.516	0.436	0.230	0.474	0.514	0.459	0.342	0.493	0.566	0.282	0.434	0.461	0.424	0.500	0.775	0.569	0.417						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh845	Read 1	0.528	0.502	0.549	0.592	0.526	0.482	0.475	0.466	0.482	0.829	0.740	0.521	0.657	0.660	0.602	0.514	0.541	0.634	0.536	0.507	0.073	2.797	0.084			
	Read 2	0.519	0.529	0.558	0.595	0.547	0.533	0.491	0.505	0.497	0.884	0.743	0.517	0.639	0.627	0.578	0.511	0.562	0.635	0.553	0.500	0.073	2.813	0.090			
	Average	0.524	0.516	0.554	0.593	0.537	0.507	0.483	0.486	0.490	0.856	0.741	0.519	0.648	0.644	0.590	0.512	0.551	0.634	0.544	0.504	0.073	2.805	0.087			
	Average - blank	0.446	0.438	0.476	0.516	0.459	0.430	0.405	0.408	0.412	0.778	0.664	0.441	0.570	0.566	0.513	0.435	0.474	0.557	0.467	0.426	-0.004	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.474	1.244	1.209	1.210	1.437	0.838	1.842	1.609	1.581	0.874	1.118	1.723	1.167	1.561	1.847	1.985	1.225	1.490	1.681	1.073						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb sh847	Read 1	0.226	0.172	0.191	0.245	0.173	0.157	0.124	0.128	0.141	0.385	0.263	0.174	0.200	0.180	0.151	0.137	0.211	0.173	0.132	0.164	0.097	2.824	0.084			
	Read 2	0.257	0.188	0.203	0.268	0.183	0.173	0.144	0.133	0.153	0.451	0.271	0.197	0.205	0.193	0.163	0.136	0.212	0.177	0.116	0.194	0.098	2.804	0.090			
	Average	0.241	0.180	0.197	0.257	0.178	0.165	0.134	0.131	0.147	0.418	0.267	0.185	0.202	0.187	0.157	0.137	0.211	0.175	0.124	0.179	0.098	2.814	0.087			
	Average - blank	0.154	0.093	0.110	0.170	0.091	0.078	0.047	0.044	0.006	0.331	0.180	0.098	0.115	0.100	0.070	0.050	0.124	0.088	0.037	0.092	0.011	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.509	0.264	0.279	0.399	0.285	0.152	0.213	0.172	0.023	0.372	0.304	0.383	0.236	0.275	0.253	0.227	0.322	0.235	0.132	0.232						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh848	Read 1	0.206	0.237	0.196	0.254	0.208	0.186	0.141	0.145	0.161	0.355	0.269	0.158	0.173	0.225	0.175	0.167	0.183	0.220	0.171	0.167	0.097	2.824	0.089			
	Read 2	0.211	0.215	0.197	0.279	0.221	0.179	0.141	0.154	0.148	0.374	0.266	0.159	0.190	0.208	0.162	0.141	0.185	0.208	0.146	0.154	0.098	2.804	0.096			
	Average	0.208	0.226	0.196	0.266	0.215	0.182	0.141	0.149	0.155	0.364	0.268	0.158	0.181	0.216	0.169	0.154	0.184	0.214	0.158	0.161	0.098	2.814	0.092			
	Average - blank	0.121	0.139	0.109	0.179	0.128	0.095	0.054	0.062	0.068	0.277	0.181	0.071	0.094	0.129	0.082	0.067	0.097	0.127	0.071	0.074	0.011	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.401	0.395	0.278	0.421	0.400	0.186	0.246	0.246	0.261	0.312	0.304	0.278	0.193	0.357	0.294	0.307	0.251	0.340	0.257	0.185						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh849	Read 1	0.165	0.131	0.136	0.144	0.119	0.117	0.106	0.109	0.108	0.314	0.229	0.138	0.140	0.146	0.145	0.143	0.182	0.189	0.136	0.155	0.102	2.875	0.089			
	Read 2	0.150	0.143	0.144	0.152	0.135	0.150	0.130	0.125	0.129	0.359	0.256	0.129	0.148	0.152	0.149	0.150	0.184	0.179	0.136	0.152	0.090	2.778	0.096			
	Average	0.157	0.137	0.140	0.148	0.127	0.133	0.118	0.117	0.118	0.337	0.243	0.133	0.144	0.149	0.147	0.147	0.183	0.184	0.136	0.153	0.096	2.827	0.092			
	Average - blank	0.065	0.045	0.048	0.056	0.035	0.041	0.026	0.024	0.026	0.244	0.150	0.041	0.052	0.057	0.055	0.054	0.090	0.091	0.044	0.061	0.004	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			

	Optical density index	0.215	0.127	0.122	0.131	0.108	0.080	0.117	0.095	0.099	0.274	0.253	0.159	0.106	0.157	0.196	0.248	0.234	0.244	0.158	0.154						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh850	Read 1	0.182	0.197	0.181	0.177	0.158	0.153	0.137	0.147	0.120	0.253	0.189	0.177	0.177	0.147	0.127	0.124	0.176	0.191	0.144	0.155	0.102	2.875	0.078			
	Read 2	0.185	0.203	0.192	0.183	0.158	0.178	0.131	0.130	0.118	0.269	0.216	0.175	0.177	0.146	0.133	0.122	0.170	0.168	0.124	0.128	0.090	2.778	0.084			
	Average	0.184	0.200	0.187	0.180	0.158	0.165	0.134	0.138	0.119	0.261	0.203	0.176	0.177	0.146	0.130	0.123	0.173	0.180	0.134	0.141	0.096	2.827	0.081			
	Average - blank	0.091	0.108	0.094	0.088	0.066	0.073	0.041	0.046	0.027	0.168	0.110	0.036	0.085	0.054	0.038	0.031	0.080	0.087	0.041	0.049	0.004	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.301	0.306	0.239	0.206	0.206	0.142	0.188	0.181	0.102	0.189	0.186	0.139	0.173	0.149	0.136	0.141	0.208	0.233	0.148	0.124						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh851	Read 1	0.192	0.103	0.112	0.175	0.097	0.094	0.080	0.080	0.091	0.156	0.161	0.106	0.358	0.128	0.160	0.079	0.113	0.120	0.105	0.150	0.093	2.787	0.078			
	Read 2	0.193	0.119	0.116	0.187	0.100	0.099	0.084	0.090	0.105	0.201	0.174	0.111	0.370	0.131	0.153	0.078	0.113	0.128	0.118	0.159	0.101	2.555	0.084			
	Average	0.193	0.111	0.114	0.181	0.099	0.097	0.082	0.085	0.098	0.178	0.167	0.109	0.364	0.129	0.156	0.078	0.113	0.124	0.111	0.155	0.097	2.671	0.081			
	Average - blank	0.052	0.031	0.033	0.100	0.018	0.016	0.001	0.004	0.017	0.097	0.086	0.028	0.283	0.048	0.075	-0.003	0.032	0.043	0.030	0.074	0.016	2.590	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.172	0.087	0.084	0.234	0.055	0.031	0.005	0.017	0.064	0.109	0.145	0.108	0.579	0.133	0.271	-0.012	0.083	0.115	0.109	0.185						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh852	Read 1	0.128	0.138	0.131	0.149	0.103	0.110	0.098	0.106	0.146	0.230	0.187	0.131	0.144	0.139	0.124	0.118	0.126	0.163	0.147	0.148	0.093	2.787	0.115			
	Read 2	0.132	0.133	0.128	0.162	0.113	0.109	0.099	0.108	0.135	0.249	0.190	0.131	0.146	0.153	0.121	0.113	0.140	0.154	0.132	0.128	0.101	2.555	0.103			
	Average	0.130	0.136	0.130	0.156	0.108	0.109	0.099	0.107	0.140	0.240	0.189	0.131	0.145	0.146	0.122	0.115	0.133	0.159	0.140	0.138	0.097	2.671	0.109			
	Average - blank	0.049	0.055	0.049	0.075	0.027	0.028	0.018	0.026	0.059	0.159	0.108	0.050	0.064	0.065	0.041	0.035	0.052	0.078	0.059	0.057	0.016	2.590	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.163	0.155	0.124	0.176	0.085	0.055	0.080	0.102	0.228	0.178	0.182	0.196	0.131	0.179	0.149	0.158	0.135	0.208	0.211	0.144						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh853	Read 1	0.189	0.161	0.174	0.230	0.171	0.163	0.144	0.130	0.137	0.249	0.236	0.173	0.167	0.186	0.210	0.193	0.303	0.269	0.139	0.189	0.113	2.825	0.115			
	Read 2	0.166	0.161	0.185	0.221	0.157	0.189	0.140	0.168	0.151	0.266	0.227	0.180	0.212	0.211	0.211	0.236	0.294	0.283	0.151	0.226	0.145	2.805	0.103			
	Average	0.177	0.161	0.179	0.226	0.164	0.176	0.142	0.149	0.144	0.257	0.231	0.177	0.190	0.199	0.210	0.215	0.298	0.276	0.145	0.207	0.129	2.815	0.109			
	Average - blank	0.068	0.052	0.070	0.116	0.054	0.036	0.001	0.040	0.035	0.148	0.122	0.036	0.080	0.090	0.069	0.106	0.189	0.166	0.004	0.098	0.020	2.706	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.225	0.147	0.178	0.273	0.171	0.069	0.006	0.156	0.135	0.166	0.206	0.141	0.164	0.247	0.250	0.482	0.489	0.445	0.015	0.247						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh854	Read 1	0.410	0.396	0.396	0.427	0.397	0.290	0.288	0.245	0.291	0.523	0.450	0.274	0.300	0.317	0.266	0.253	0.322	0.424	0.280	0.282	0.113	2.825	0.109			
	Read 2	0.406	0.441	0.431	0.393	0.336	0.289	0.225	0.255	0.250	0.564	0.439	0.259	0.305	0.322	0.254	0.246	0.330	0.412	0.245	0.236	0.145	2.805	0.110			
	Average	0.408	0.419	0.414	0.410	0.366	0.289	0.256	0.250	0.271	0.543	0.444	0.266	0.303	0.319	0.260	0.249	0.326	0.418	0.263	0.259	0.129	2.815	0.110			

	Average - blank	0.299	0.309	0.305	0.301	0.257	0.180	0.147	0.140	0.162	0.434	0.335	0.157	0.194	0.210	0.151	0.140	0.217	0.309	0.153	0.150	0.020	2.706	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.987	0.879	0.774	0.706	0.805	0.351	0.669	0.553	0.620	0.488	0.564	0.614	0.396	0.579	0.544	0.639	0.560	0.827	0.552	0.377						
	Assay interpretation	BL	BL	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-						
TBb sh855	Read 1	0.217	0.229	0.306	0.324	0.247	0.311	0.171	0.273	0.219	0.394	0.270	0.344	0.376	0.389	0.481	0.499	0.437	0.462	0.296	0.292	0.126	2.822	0.109			
	Read 2	0.251	0.234	0.372	0.421	0.259	0.370	0.180	0.207	0.261	0.444	0.271	0.391	0.571	0.361	0.617	0.483	0.486	0.455	0.312	0.298	0.134	2.818	0.110			
	Average	0.234	0.231	0.339	0.372	0.253	0.341	0.176	0.240	0.240	0.419	0.271	0.368	0.473	0.375	0.549	0.491	0.461	0.458	0.304	0.295	0.130	2.820	0.110			
	Average - blank	0.124	0.059	0.229	0.263	0.081	0.231	0.004	0.068	0.131	0.309	0.161	0.258	0.364	0.266	0.439	0.381	0.351	0.348	0.194	0.185	0.020	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.411	0.169	0.582	0.616	0.254	0.450	0.017	0.268	0.501	0.347	0.271	1.007	0.744	0.732	1.583	1.740	0.909	0.933	0.699	0.466						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	BL	BL	-	-						
TBb sh856	Read 1	0.219	0.517	0.401	0.478	0.603	0.291	0.409	0.320	0.308	0.417	0.235	0.241	0.247	0.239	0.225	0.155	0.264	0.379	0.173	0.183	0.126	2.822	0.142			
	Read 2	0.194	0.525	0.358	0.539	0.593	0.315	0.326	0.287	0.287	0.435	0.226	0.212	0.236	0.220	0.206	0.173	0.314	0.392	0.183	0.187	0.134	2.818	0.115			
	Average	0.206	0.521	0.379	0.509	0.598	0.303	0.367	0.303	0.297	0.426	0.231	0.227	0.241	0.229	0.216	0.164	0.289	0.386	0.178	0.185	0.130	2.820	0.129			
	Average - blank	0.096	0.411	0.270	0.399	0.488	0.131	0.257	0.193	0.188	0.316	0.121	0.055	0.069	0.057	0.044	-0.008	0.117	0.214	0.006	0.013	0.020	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.318	1.168	0.685	0.936	1.529	0.256	1.169	0.762	0.720	0.355	0.203	0.213	0.142	0.158	0.157	-0.035	0.303	0.572	0.022	0.032						
	Assay interpretation	-	+	-	BL	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh857	Read 1	0.141	0.183	0.170	0.176	0.151	0.155	0.147	0.147	0.129	0.243	0.240	0.202	0.145	0.143	0.121	0.129	0.184	0.172	0.153	0.198	0.250	2.830	0.142			
	Read 2	0.176	0.186	0.166	0.207	0.172	0.146	0.147	0.136	0.142	0.260	0.207	0.194	0.152	0.147	0.141	0.135	0.183	0.205	0.170	0.225	0.155	2.820	0.115			
	Average	0.159	0.185	0.168	0.191	0.162	0.151	0.147	0.142	0.135	0.252	0.223	0.198	0.148	0.145	0.131	0.132	0.183	0.189	0.162	0.211	0.203	2.825	0.129			
	Average - blank	0.030	0.013	0.040	0.063	0.033	0.022	0.018	0.013	0.007	0.123	0.094	0.069	0.020	0.016	-0.041	-0.040	0.011	0.060	0.033	0.082	0.074	2.696	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.099	0.036	0.100	0.147	0.103	0.043	0.084	0.051	0.025	0.138	0.159	0.270	0.040	0.044	-0.148	-0.182	0.029	0.161	0.119	0.208						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh858	Read 1	0.259	0.321	0.282	0.431	0.328	0.363	0.230	0.198	0.206	0.476	0.272	0.231	0.329	0.277	0.298	0.239	0.340	0.300	0.171	0.256	0.250	2.830	0.079			
	Read 2	0.290	0.331	0.293	0.493	0.403	0.367	0.221	0.210	0.239	0.473	0.305	0.185	0.339	0.244	0.235	0.184	0.311	0.258	0.198	0.200	0.155	2.820	0.086			
	Average	0.274	0.326	0.288	0.462	0.365	0.365	0.225	0.204	0.223	0.474	0.289	0.208	0.334	0.261	0.266	0.211	0.325	0.279	0.185	0.228	0.203	2.825	0.083			
	Average - blank	0.146	0.197	0.159	0.333	0.237	0.236	0.096	0.075	0.094	0.346	0.160	0.079	0.205	0.132	0.138	0.083	0.197	0.151	0.013	0.099	0.074	2.696	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.481	0.561	0.404	0.782	0.742	0.461	0.438	0.297	0.360	0.388	0.269	0.309	0.420	0.364	0.496	0.378	0.508	0.403	0.046	0.250						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh859	Read 1	0.172	0.164	0.193	0.197	0.192	0.130	0.111	0.119	0.117	0.294	0.198	0.114	0.160	0.151	0.120	0.099	0.181	0.194	0.134	0.164	0.086	2.828	0.079			

	Read 2	0.181	0.207	0.198	0.191	0.204	0.124	0.124	0.120	0.129	0.341	0.197	0.113	0.142	0.140	0.117	0.096	0.167	0.191	0.112	0.144	0.088	2.790	0.086				
	Average	0.176	0.185	0.195	0.194	0.198	0.127	0.117	0.120	0.123	0.318	0.198	0.113	0.151	0.145	0.118	0.098	0.174	0.192	0.123	0.154	0.087	2.809	0.083				
	Average - blank	0.094	0.103	0.113	0.111	0.116	0.044	0.035	0.037	0.041	0.235	0.115	0.031	0.068	0.063	0.036	0.015	0.091	0.110	0.040	0.071	0.005	2.727	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.309	0.292	0.287	0.262	0.362	0.086	0.159	0.146	0.156	0.264	0.194	0.119	0.140	0.173	0.129	0.068	0.236	0.293	0.145	0.180							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh860	Read 1	0.184	0.200	0.194	0.259	0.205	0.183	0.142	0.142	0.129	0.450	0.292	0.145	0.171	0.155	0.173	0.131	0.207	0.234	0.152	0.170	0.086	2.828	0.077				
	Read 2	0.184	0.189	0.197	0.249	0.200	0.169	0.143	0.141	0.137	0.451	0.317	0.158	0.215	0.168	0.190	0.144	0.222	0.229	0.156	0.185	0.088	2.790	0.103				
	Average	0.184	0.195	0.195	0.254	0.202	0.176	0.143	0.142	0.133	0.451	0.304	0.151	0.193	0.161	0.181	0.137	0.214	0.232	0.154	0.178	0.087	2.809	0.090				
	Average - blank	0.102	0.112	0.113	0.171	0.120	0.093	0.060	0.059	0.050	0.368	0.222	0.069	0.110	0.079	0.099	0.055	0.132	0.149	0.072	0.095	0.005	2.727	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.335	0.319	0.287	0.402	0.375	0.182	0.273	0.233	0.193	0.413	0.373	0.268	0.226	0.218	0.355	0.250	0.341	0.399	0.258	0.239							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh861	Read 1	0.220	0.233	0.297	0.263	0.197	0.164	0.149	0.157	0.133	0.286	0.201	0.168	0.338	0.202	0.175	0.139	0.248	0.228	0.147	0.174	0.087	2.837	0.077				
	Read 2	0.222	0.254	0.290	0.280	0.212	0.177	0.169	0.154	0.142	0.308	0.196	0.184	0.318	0.194	0.172	0.139	0.223	0.212	0.155	0.155	0.090	2.819	0.103				
	Average	0.221	0.243	0.293	0.271	0.204	0.170	0.159	0.155	0.137	0.297	0.198	0.176	0.328	0.198	0.174	0.139	0.236	0.220	0.151	0.165	0.089	2.828	0.090				
	Average - blank	0.132	0.154	0.204	0.182	0.115	0.081	0.070	0.066	0.048	0.207	0.109	0.086	0.156	0.108	0.084	0.049	0.146	0.130	0.061	0.075	-0.001	2.738	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000				
	Optical density index	0.435	0.437	0.517	0.427	0.359	0.158	0.316	0.260	0.183	0.233	0.183	0.336	0.319	0.299	0.303	0.226	0.378	0.349	0.221	0.189							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh862	Read 1	0.124	0.185	0.171	0.167	0.151	0.136	0.144	0.152	0.136	0.247	0.173	0.161	0.173	0.190	0.145	0.121	0.177	0.193	0.134	0.146	0.087	2.837	0.116				
	Read 2	0.125	0.154	0.187	0.172	0.151	0.132	0.150	0.138	0.121	0.233	0.187	0.134	0.175	0.187	0.134	0.129	0.178	0.179	0.140	0.136	0.090	2.819	0.112				
	Average	0.124	0.169	0.179	0.170	0.151	0.134	0.147	0.145	0.128	0.240	0.180	0.148	0.174	0.189	0.140	0.125	0.178	0.186	0.137	0.141	0.089	2.828	0.114				
	Average - blank	0.035	0.080	0.089	0.080	0.062	0.044	0.057	0.055	0.039	0.150	0.090	0.058	0.002	0.099	0.050	0.035	0.088	0.097	0.048	0.051	-0.001	2.738	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.115	0.227	0.227	0.188	0.193	0.086	0.261	0.217	0.149	0.169	0.152	0.227	0.004	0.273	0.181	0.162	0.228	0.259	0.172	0.129							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh863	Read 1	0.230	0.244	0.201	0.180	0.161	0.163	0.125	0.140	0.127	0.318	0.240	0.180	0.198	0.248	0.169	0.159	0.209	0.206	0.156	0.170	0.117	2.800	0.116				
	Read 2	0.221	0.264	0.213	0.216	0.177	0.165	0.157	0.160	0.145	0.354	0.253	0.260	0.186	0.210	0.165	0.166	0.215	0.216	0.175	0.200	0.119	2.822	0.112				
	Average	0.225	0.254	0.207	0.198	0.169	0.164	0.141	0.150	0.136	0.336	0.247	0.220	0.192	0.229	0.167	0.163	0.212	0.211	0.165	0.185	0.118	2.811	0.114				
	Average - blank	0.054	0.082	0.092	0.084	0.055	0.050	0.027	0.035	0.022	0.221	0.132	0.105	0.078	0.115	0.053	-0.009	0.098	0.097	0.051	0.071	0.004	2.697	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.177	0.232	0.235	0.196	0.172	0.098	0.121	0.140	0.084	0.249	0.223	0.412	0.160	0.317	0.190	-0.043	0.253	0.259	0.184	0.179							

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh864	Read 1	0.223	0.341	0.225	0.327	0.218	0.246	0.212	0.199	0.197	0.445	0.251	0.150	0.285	0.243	0.230	0.193	0.247	0.242	0.192	0.211	0.117	2.800	0.131			
	Read 2	0.213	0.324	0.253	0.317	0.230	0.211	0.206	0.198	0.172	0.471	0.277	0.171	0.262	0.206	0.203	0.162	0.229	0.228	0.169	0.164	0.119	2.822	0.117			
	Average	0.218	0.332	0.239	0.322	0.224	0.229	0.209	0.198	0.184	0.458	0.264	0.161	0.274	0.225	0.217	0.178	0.238	0.235	0.181	0.187	0.118	2.811	0.124			
	Average - blank	0.104	0.218	0.125	0.208	0.110	0.114	0.094	0.084	0.070	0.344	0.150	-0.011	0.159	0.110	0.102	0.063	0.124	0.121	0.066	0.073	0.004	2.697	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.343	0.619	0.317	0.488	0.344	0.223	0.429	0.332	0.268	0.386	0.252	-0.044	0.326	0.304	0.369	0.290	0.319	0.324	0.238	0.184						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh865	Read 1	0.225	0.184	0.223	0.234	0.206	0.245	0.224	0.223	0.194	0.427	0.201	0.146	0.162	0.171	0.165	0.142	0.254	0.308	0.209	0.273	0.170	2.801	0.099			
	Read 2	0.203	0.194	0.209	0.238	0.214	0.210	0.320	0.255	0.247	0.498	0.201	0.164	0.177	0.173	0.151	0.162	0.227	0.306	0.198	0.247	0.166	2.818	0.087			
	Average	0.214	0.189	0.216	0.236	0.210	0.227	0.272	0.239	0.221	0.463	0.201	0.155	0.169	0.172	0.158	0.152	0.241	0.307	0.203	0.260	0.168	2.809	0.093			
	Average - blank	0.090	0.065	0.092	0.112	0.086	0.103	0.148	0.115	0.097	0.339	0.077	0.031	0.045	0.048	0.034	-0.020	0.117	0.183	0.079	0.136	0.044	2.685	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.296	0.185	0.234	0.262	0.269	0.202	0.673	0.453	0.370	0.381	0.130	0.122	0.093	0.133	0.123	-0.090	0.302	0.489	0.286	0.343						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CLT 6	Read 1	1.500	1.446	1.540	1.467	1.385	1.526	1.351	1.370	1.316	2.251	1.645	1.468	1.672	1.462	1.443	0.318	1.403	1.632	1.401	1.422	0.105	2.843	0.099			
	Read 2	1.473	1.412	1.552	1.373	1.386	1.462	1.266	1.482	1.306	2.318	1.618	1.225	1.674	1.845	1.395	0.340	1.355	1.514	1.439	1.416	0.100	2.843	0.087			
	Average	1.486	1.429	1.546	1.420	1.385	1.494	1.309	1.426	1.311	2.284	1.631	1.347	1.673	1.653	1.419	0.329	1.379	1.573	1.420	1.419	0.103	2.843	0.093			
	Average - blank	1.393	1.336	1.453	1.327	1.292	1.401	1.215	1.333	1.218	2.191	1.538	1.253	1.580	1.560	1.325	0.232	1.286	1.480	1.327	1.325	0.009	2.750	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	4.603	3.794	3.690	3.115	4.047	2.732	5.523	5.255	4.674	2.461	2.591	4.895	3.233	4.303	4.776	1.059	3.324	3.960	4.778	3.338						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
CLT7	Read 1	0.206	0.213	0.293	0.379	0.301	0.255	0.151	0.229	0.181	0.475	0.307	0.210	0.359	0.284	0.221	0.200	0.324	0.267	0.200	0.320	0.105	2.843	0.092			
	Read 2	0.197	0.244	0.249	0.376	0.298	0.269	0.171	0.233	0.177	0.411	0.379	0.210	0.286	0.264	0.251	0.259	0.299	0.224	0.239	0.281	0.100	2.843	0.088			
	Average	0.201	0.228	0.271	0.377	0.300	0.262	0.161	0.231	0.179	0.443	0.343	0.210	0.322	0.274	0.236	0.230	0.311	0.246	0.220	0.300	0.103	2.843	0.090			
	Average - blank	0.108	0.135	0.178	0.284	0.207	0.172	0.068	0.141	0.086	0.350	0.250	0.120	0.229	0.181	0.146	0.140	0.218	0.153	0.130	0.207	0.009	2.750	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.358	0.383	0.452	0.667	0.647	0.335	0.309	0.556	0.330	0.393	0.421	0.469	0.469	0.500	0.526	0.638	0.564	0.408	0.467	0.521						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
CLT8	Read 1	0.269	0.138	0.164	0.173	0.161	0.178	0.144	0.171	0.182	0.512	0.322	0.148	0.378	0.377	0.250	0.256	0.244	0.283	0.305	0.376	0.093	2.854	0.095			
	Read 2	0.292	0.169	0.205	0.183	0.181	0.214	0.144	0.182	0.208	0.573	0.256	0.175	0.400	0.404	0.321	0.240	0.304	0.359	0.325	0.355	0.098	2.864	0.113			
	Average	0.281	0.153	0.184	0.178	0.171	0.196	0.144	0.177	0.195	0.542	0.289	0.162	0.389	0.391	0.285	0.248	0.274	0.321	0.315	0.365	0.095	2.859	0.104			
	Average - blank	0.191	0.024	0.054	0.048	0.041	0.066	0.014	0.047	0.066	0.412	0.159	0.032	0.299	0.301	0.155	0.119	0.144	0.191	0.225	0.276	0.005	2.769	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.630	0.067	0.138	0.114	0.129	0.129	0.065	0.185	0.252	0.463	0.268	0.125	0.611	0.830	0.560	0.541	0.373	0.511	0.810	0.694						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL	-						
CLT9	Read 1	0.223	0.296	0.343	0.387	0.471	0.458	0.403	0.286	0.264	1.246	0.587	0.309	0.581	0.724	0.573	0.262	0.357	0.594	0.441	0.314	0.109	2.859	0.068			
	Read 2	0.253	0.344	0.394	0.398	0.423	0.514	0.375	0.348	0.282	1.359	0.616	0.313	0.628	0.779	0.462	0.303	0.351	0.564	0.362	0.298	0.112	2.709	0.082			
	Average	0.238	0.320	0.368	0.393	0.447	0.486	0.389	0.317	0.273	1.302	0.601	0.311	0.604	0.751	0.517	0.282	0.354	0.579	0.401	0.306	0.111	2.784	0.075			
	Average - blank	0.108	0.190	0.238	0.289	0.317	0.356	0.259	0.187	0.169	1.172	0.472	0.207	0.475	0.648	0.387	0.179	0.224	0.449	0.272	0.176	0.007	2.680	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.356	0.540	0.606	0.678	0.993	0.695	1.178	0.737	0.650	1.317	0.794	0.810	0.971	1.787	1.396	0.817	0.579	1.202	0.978	0.444						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	-	+	-	-	+	-	BL	BL	+	+	BL	-	+	BL	-						
CLT10	Read 1	0.114	0.118	0.340	0.155	0.145	0.355	0.092	0.205	0.176	0.643	0.174	0.156	0.182	0.153	0.161	0.149	0.153	0.129	0.206	0.257	0.088	2.744	0.084			
	Read 2	0.145	0.151	0.288	0.157	0.125	0.364	0.088	0.168	0.168	0.671	0.210	0.145	0.227	0.151	0.205	0.177	0.151	0.144	0.190	0.264	0.102	2.824	0.115			
	Average	0.130	0.134	0.314	0.156	0.135	0.359	0.090	0.187	0.172	0.657	0.192	0.150	0.204	0.152	0.183	0.163	0.152	0.136	0.198	0.261	0.095	2.784	0.100			
	Average - blank	-0.147	-0.142	0.037	-0.120	-0.142	0.083	0.015	-0.090	-0.105	0.380	-0.085	-0.126	-0.072	0.077	-0.094	-0.114	0.077	0.061	-0.079	-0.016	0.020	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	-0.485	-0.404	0.095	-0.283	-0.444	0.161	0.070	-0.355	-0.402	0.427	-0.142	-0.494	-0.148	0.213	-0.337	-0.519	0.200	0.164	-0.284	-0.040						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H2	Read 1	0.170	0.180	0.190	0.234	0.218	0.207	0.185	0.201	0.266	0.573	0.345	0.175	0.240	0.238	0.207	0.174	0.218	0.249	0.264	0.342	0.097	2.843	0.087			
	Read 2	0.187	0.186	0.191	0.255	0.203	0.215	0.188	0.216	0.269	0.661	0.354	0.188	0.238	0.240	0.217	0.188	0.246	0.262	0.249	0.347	0.110	2.949	0.102			
	Average	0.178	0.183	0.191	0.244	0.210	0.211	0.187	0.209	0.267	0.617	0.349	0.181	0.239	0.239	0.212	0.181	0.232	0.256	0.256	0.344	0.103	2.896	0.094			
	Average - blank	0.079	0.083	0.091	0.144	0.089	0.112	0.087	0.109	0.168	0.518	0.250	0.082	0.139	0.139	0.113	0.081	0.132	0.156	0.157	0.245	0.004	2.796	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.260	0.236	0.231	0.339	0.280	0.218	0.395	0.430	0.643	0.581	0.421	0.319	0.285	0.385	0.406	0.371	0.342	0.418	0.565	0.617						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H3	Read 1	0.403	0.571	0.742	0.490	0.472	0.622	0.251	0.385	0.252	1.076	0.499	0.432	0.614	0.617	0.709	0.547	0.514	0.654	0.654	0.655	0.114	2.717	0.092			
	Read 2	0.393	0.628	0.824	0.625	0.492	0.613	0.261	0.452	0.265	1.132	0.497	0.337	0.492	0.600	0.683	0.490	0.578	0.777	0.646	0.845	0.122	2.826	0.102			
	Average	0.398	0.600	0.783	0.558	0.482	0.617	0.256	0.418	0.258	1.104	0.498	0.385	0.553	0.608	0.696	0.519	0.546	0.716	0.650	0.750	0.118	2.772	0.097			
	Average - blank	0.279	0.481	0.664	0.439	0.363	0.499	0.161	0.300	0.164	0.985	0.380	0.266	0.434	0.490	0.577	0.400	0.427	0.597	0.532	0.631	0.023	2.677	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.922	1.366	1.687	1.030	1.138	0.973	0.733	1.181	0.629	1.106	0.639	1.038	0.888	1.350	2.079	1.827	1.104	1.597	1.914	1.590						
	Assay interpretation	BL	+	+	+	+	BL	-	+	-	+	-	+	BL	+	+	+	+	+	+	+						
H4	Read 1	0.243	0.237	0.306	0.340	0.233	0.267	0.164	0.200	0.181	0.772	0.545	0.226	0.287	0.243	0.230	0.166	0.351	0.229	0.195	0.269	0.116	2.807	0.088			
	Read 2	0.258	0.296	0.333	0.364	0.270	0.289	0.176	0.204	0.190	0.661	0.574	0.223	0.300	0.251	0.225	0.185	0.374	0.235	0.194	0.287	0.104	2.801	0.111			

	Average	0.251	0.266	0.320	0.352	0.252	0.278	0.170	0.202	0.186	0.717	0.560	0.225	0.294	0.247	0.228	0.175	0.363	0.232	0.194	0.278	0.110	2.804	0.100			
	Average - blank	0.153	0.169	0.223	0.255	0.154	0.181	0.073	0.105	0.088	0.619	0.462	0.128	0.196	0.150	0.131	0.078	0.266	0.135	0.097	0.181	0.013	2.707	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.507	0.481	0.566	0.598	0.484	0.353	0.333	0.415	0.340	0.696	0.779	0.499	0.402	0.413	0.471	0.358	0.687	0.361	0.350	0.455						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H5	Read 1	0.116	0.130	0.164	0.205	0.152	0.199	0.123	0.132	0.149	0.329	0.116	0.135	0.166	0.232	0.182	0.114	0.232	0.139	0.241	0.190	0.120	2.900	0.092			
	Read 2	0.110	0.162	0.180	0.214	0.159	0.221	0.138	0.145	0.170	0.347	0.129	0.153	0.215	0.239	0.182	0.126	0.272	0.139	0.204	0.184	0.099	2.849	0.102			
	Average	0.113	0.146	0.172	0.209	0.155	0.210	0.131	0.139	0.159	0.338	0.122	0.144	0.190	0.236	0.182	0.120	0.252	0.139	0.222	0.187	0.110	2.874	0.097			
	Average - blank	0.014	0.046	0.072	0.110	0.073	0.110	0.049	0.039	0.060	0.256	0.023	0.044	0.091	0.136	0.082	0.020	0.152	0.057	0.123	0.105	0.010	2.775	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.045	0.132	0.183	0.258	0.230	0.215	0.221	0.154	0.229	0.288	0.038	0.173	0.186	0.375	0.297	0.093	0.393	0.153	0.441	0.265						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H6	Read 1	0.198	0.211	0.199	0.232	0.177	0.162	0.112	0.124	0.118	0.296	0.270	0.173	0.170	0.211	0.152	0.124	0.218	0.141	0.154	0.214	0.116	2.807	0.111			
	Read 2	0.175	0.226	0.224	0.231	0.201	0.185	0.130	0.139	0.122	0.293	0.313	0.174	0.183	0.234	0.180	0.148	0.246	0.174	0.175	0.260	0.104	2.801	0.126			
	Average	0.186	0.218	0.212	0.232	0.189	0.173	0.121	0.132	0.120	0.294	0.291	0.173	0.176	0.223	0.166	0.136	0.232	0.157	0.164	0.237	0.110	2.804	0.119			
	Average - blank	0.089	0.121	0.115	0.135	0.092	0.076	0.024	0.034	0.022	0.197	0.194	0.076	0.079	0.126	0.069	0.039	0.135	0.060	0.067	0.140	0.013	2.707	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.295	0.345	0.291	0.316	0.288	0.148	0.108	0.136	0.086	0.221	0.327	0.297	0.162	0.346	0.249	0.178	0.349	0.162	0.242	0.353						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H7	Read 1	1.617	1.682	1.612	1.868	1.653	1.935	1.546	1.583	1.470	2.844	3.006	1.584	2.680	2.489	2.447	1.444	1.879	2.562	1.718	1.761	0.206	2.840	0.085			
	Read 2	1.606	1.506	1.655	1.830	1.675	1.893	1.478	1.621	1.566	2.862	2.918	1.718	2.737	2.564	2.492	1.610	1.844	2.648	1.832	1.882	0.156	2.816	0.079			
	Average	1.611	1.594	1.633	1.849	1.664	1.914	1.512	1.602	1.518	2.853	2.962	1.651	2.709	2.526	2.470	1.527	1.861	2.605	1.775	1.821	0.181	2.828	0.082			
	Average - blank	1.493	1.475	1.515	1.730	1.545	1.795	1.393	1.483	1.400	2.735	2.843	1.532	2.590	2.408	2.351	1.409	1.743	2.487	1.656	1.703	0.062	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	4.932	4.191	3.848	4.062	4.839	3.502	6.331	5.848	5.372	3.072	4.789	5.984	5.300	6.640	8.472	6.434	4.506	6.654	5.965	4.288						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
H17	Read 1	0.209	0.324	0.375	0.655	0.471	1.269	0.140	1.940	0.136	2.200	0.302	0.267	0.451	0.580	0.173	0.578	0.188	0.199	1.561	0.245	0.108	2.711	0.142			
	Read 2	0.218	0.305	0.338	0.593	0.497	1.095	0.150	2.325	0.158	2.733	0.288	0.229	0.362	0.491	0.234	0.604	0.211	0.218	1.570	0.308	0.098	2.848	0.088			
	Average	0.214	0.315	0.356	0.624	0.484	1.182	0.145	2.132	0.147	2.467	0.295	0.248	0.407	0.536	0.203	0.591	0.200	0.208	1.566	0.276	0.103	2.779	0.115			
	Average - blank	0.076	0.177	0.218	0.486	0.346	1.044	0.063	1.994	0.065	2.329	0.157	0.110	0.269	0.398	0.121	0.453	0.118	0.126	1.427	0.194	0.021	2.697	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.250	0.502	0.554	1.140	1.084	2.036	0.287	7.862	0.249	2.616	0.264	0.429	0.549	1.097	0.437	2.067	0.304	0.338	5.141	0.490						
	Assay interpretation	-	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-						

H20	Read 1	0.355	0.365	0.531	0.496	0.359	0.855	0.255	0.367	0.348	1.502	0.872	0.359	0.715	0.642	0.726	0.261	0.553	0.702	0.506	0.501	0.196	2.831	0.089				
	Read 2	0.416	0.397	0.586	0.576	0.459	0.970	0.323	0.383	0.379	1.579	0.750	0.398	0.906	0.664	0.775	0.289	0.497	0.895	0.604	0.633	0.191	2.872	0.110				
	Average	0.386	0.381	0.558	0.536	0.409	0.912	0.289	0.375	0.363	1.540	0.811	0.378	0.811	0.653	0.750	0.275	0.525	0.798	0.555	0.567	0.193	2.851	0.099				
	Average - blank	0.271	0.267	0.444	0.421	0.294	0.798	0.174	0.286	0.249	1.426	0.696	0.264	0.696	0.564	0.635	0.187	0.437	0.684	0.440	0.452	0.078	2.737	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.895	0.757	1.127	0.989	0.922	1.556	0.792	1.127	0.955	1.601	1.173	1.030	1.424	1.556	2.290	0.852	1.129	1.830	1.584	1.140							
	Assay interpretation	BL	-	+	BL	BL	+	-	+	BL	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+							
H26	Read 1	0.318	0.279	0.383	0.489	0.353	0.367	0.212	0.188	0.164	0.579	0.411	0.185	0.274	0.361	0.246	0.181	0.337	0.245	0.217	0.354	0.128	2.848	0.081				
	Read 2	0.306	0.288	0.373	0.510	0.322	0.354	0.165	0.236	0.222	0.670	0.435	0.211	0.306	0.347	0.231	0.191	0.340	0.266	0.249	0.349	0.134	2.805	0.102				
	Average	0.312	0.283	0.378	0.499	0.337	0.361	0.189	0.212	0.193	0.625	0.423	0.198	0.290	0.354	0.239	0.186	0.338	0.256	0.233	0.352	0.131	2.827	0.091				
	Average - blank	0.213	0.184	0.279	0.400	0.238	0.261	0.089	0.112	0.093	0.525	0.323	0.098	0.191	0.255	0.139	0.087	0.239	0.156	0.134	0.252	0.032	2.727	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.702	0.522	0.708	0.939	0.745	0.509	0.405	0.443	0.358	0.590	0.545	0.383	0.390	0.702	0.501	0.396	0.618	0.418	0.481	0.635							
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
H27	Read 1	0.134	0.201	0.279	0.333	0.386	0.387	0.340	0.275	0.351	0.658	0.170	0.180	0.258	0.252	0.254	0.236	0.206	0.168	0.199	0.220	0.105	2.836	0.140				
	Read 2	0.128	0.231	0.280	0.358	0.365	0.422	0.411	0.278	0.385	0.825	0.178	0.142	0.313	0.330	0.331	0.120	0.262	0.149	0.279	0.191	0.101	2.764	0.145				
	Average	0.131	0.216	0.279	0.346	0.375	0.404	0.376	0.276	0.368	0.741	0.174	0.161	0.286	0.291	0.293	0.178	0.234	0.159	0.239	0.205	0.103	2.800	0.142				
	Average - blank	-0.010	0.075	0.138	0.204	0.234	0.263	0.235	0.135	0.227	0.600	0.033	0.020	0.194	0.200	0.201	0.037	0.142	0.017	0.147	0.114	0.011	2.709	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	-0.033	0.212	0.351	0.480	0.734	0.513	1.066	0.532	0.871	0.674	0.055	0.077	0.398	0.551	0.726	0.167	0.368	0.047	0.531	0.287							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	+	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
H28	Read 1	0.601	0.291	0.716	0.601	0.474	0.511	0.321	0.359	0.338	1.330	1.035	0.375	0.731	0.895	0.558	0.354	0.578	0.488	0.447	0.453	0.132	2.832	0.083				
	Read 2	0.493	0.277	0.784	0.598	0.486	0.533	0.359	0.385	0.408	1.313	1.075	0.388	0.776	0.837	0.626	0.348	0.568	0.534	0.451	0.488	0.128	2.828	0.107				
	Average	0.547	0.284	0.750	0.599	0.480	0.522	0.340	0.372	0.373	1.322	1.055	0.382	0.754	0.866	0.592	0.351	0.573	0.511	0.449	0.471	0.130	2.830	0.095				
	Average - blank	0.405	0.189	0.607	0.457	0.338	0.379	0.198	0.230	0.231	1.179	0.913	0.239	0.611	0.724	0.450	0.209	0.431	0.368	0.306	0.328	-0.012	2.687	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.336	0.537	1.543	1.073	1.058	0.740	0.898	0.906	0.885	1.325	1.537	0.934	1.250	1.996	1.620	0.953	1.114	0.986	1.103	0.826							
	Assay interpretation	+	-	+	+	+	-	BL	BL	BL	+	+	BL	+	+	+	BL	+	BL	+	BL							
H29	Read 1	0.371	0.403	0.616	0.632	0.416	1.026	0.324	0.354	0.335	1.774	0.604	0.410	0.888	0.548	0.444	0.274	0.841	0.708	0.335	0.395	0.130	2.863	0.083				
	Read 2	0.391	0.387	0.677	0.699	0.424	1.023	0.329	0.399	0.380	1.773	0.784	0.331	0.712	0.570	0.443	0.289	0.813	0.796	0.341	0.420	0.120	2.850	0.107				
	Average	0.381	0.395	0.646	0.666	0.420	1.024	0.326	0.377	0.358	1.773	0.694	0.370	0.800	0.559	0.443	0.282	0.827	0.752	0.338	0.407	0.125	2.856	0.095				
	Average - blank	0.286	0.300	0.552	0.571	0.328	0.930	0.232	0.282	0.263	1.682	0.599	0.276	0.705	0.468	0.352	0.190	0.732	0.657	0.246	0.316	0.030	2.762	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				

	Optical density index	0.946	0.853	1.401	1.340	1.028	1.814	1.052	1.111	1.009	1.890	1.009	1.076	1.443	1.290	1.269	0.869	1.893	1.758	0.887	0.796						
	Assay interpretation	BL	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	BL	-						
H30	Read 1	0.236	0.275	0.705	0.453	0.291	0.215	0.309	0.484	0.498	1.047	0.288	0.261	0.470	0.302	0.327	0.209	0.273	0.353	0.212	0.413	0.130	2.863	0.096			
	Read 2	0.206	0.295	0.752	0.528	0.302	0.247	0.348	0.479	0.607	1.088	0.307	0.202	0.413	0.313	0.279	0.191	0.284	0.292	0.260	0.333	0.120	2.850	0.219			
	Average	0.221	0.285	0.729	0.491	0.297	0.231	0.329	0.481	0.553	1.067	0.298	0.232	0.442	0.307	0.303	0.200	0.279	0.322	0.236	0.373	0.125	2.856	0.158			
	Average - blank	0.126	0.190	0.634	0.396	0.215	0.149	0.234	0.387	0.458	0.973	0.203	0.137	0.347	0.225	0.208	0.105	0.197	0.228	0.154	0.278	0.030	2.762	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.417	0.540	1.610	0.929	0.672	0.290	1.064	1.524	1.758	1.093	0.342	0.535	0.710	0.622	0.751	0.480	0.508	0.609	0.555	0.701						
	Assay interpretation	-	-	+	BL	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H31	Read 1	0.332	0.314	0.480	0.577	0.406	0.454	0.241	0.294	0.254	1.283	0.980	0.264	0.453	0.395	0.367	0.273	0.440	0.390	0.330	0.436	0.118	2.832	0.110			
	Read 2	0.352	0.375	0.526	0.597	0.422	0.482	0.278	0.326	0.261	1.445	0.952	0.245	0.451	0.401	0.338	0.264	0.426	0.401	0.314	0.475	0.127	2.843	0.101			
	Average	0.342	0.344	0.503	0.587	0.414	0.468	0.259	0.310	0.257	1.364	0.966	0.254	0.452	0.398	0.352	0.269	0.433	0.396	0.322	0.455	0.123	2.837	0.105			
	Average - blank	0.184	0.187	0.345	0.429	0.256	0.311	0.102	0.152	0.100	1.207	0.808	0.097	0.294	0.240	0.195	0.111	0.275	0.238	0.164	0.298	-0.035	2.679	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.608	0.530	0.877	1.008	0.803	0.606	0.463	0.600	0.383	1.355	1.361	0.378	0.602	0.663	0.702	0.507	0.712	0.637	0.592	0.750						
	Assay interpretation	-	-	BL	+	BL	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H32	Read 1	0.198	0.288	0.449	0.311	0.246	0.493	0.295	0.381	0.493	0.429	0.214	0.212	0.227	0.396	0.180	0.187	0.305	0.228	0.249	0.303	0.101	2.819	0.131			
	Read 2	0.197	0.274	0.509	0.327	0.278	0.553	0.345	0.489	0.457	0.433	0.261	0.214	0.188	0.426	0.158	0.147	0.331	0.218	0.228	0.301	0.115	2.859	0.116			
	Average	0.197	0.281	0.479	0.319	0.262	0.523	0.320	0.435	0.475	0.431	0.238	0.213	0.208	0.411	0.169	0.167	0.318	0.223	0.239	0.302	0.108	2.839	0.124			
	Average - blank	0.092	0.200	0.373	0.237	0.181	0.417	0.214	0.330	0.370	0.325	0.132	0.107	0.102	0.329	0.064	0.062	0.213	0.141	0.133	0.221	0.002	2.734	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.303	0.568	0.948	0.557	0.566	0.814	0.974	1.299	1.420	0.365	0.223	0.419	0.209	0.909	0.229	0.282	0.550	0.379	0.480	0.556						
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	BL	BL	+	+	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
H33	Read 1	0.354	0.335	0.436	0.499	0.343	0.525	0.284	0.239	0.267	1.137	0.732	0.271	0.543	0.673	0.487	0.273	0.562	0.589	0.330	0.439	0.152	2.809	0.131			
	Read 2	0.425	0.362	0.541	0.565	0.382	0.523	0.301	0.253	0.274	1.179	0.683	0.316	0.561	0.707	0.450	0.279	0.490	0.482	0.363	0.442	0.141	2.829	0.116			
	Average	0.390	0.348	0.488	0.532	0.362	0.524	0.293	0.246	0.271	1.158	0.707	0.294	0.552	0.690	0.469	0.276	0.526	0.536	0.347	0.441	0.146	2.819	0.124			
	Average - blank	0.266	0.225	0.365	0.408	0.239	0.400	0.169	0.152	0.147	1.034	0.584	0.170	0.428	0.595	0.345	0.152	0.402	0.412	0.223	0.317	0.023	2.695	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.878	0.638	0.926	0.958	0.748	0.781	0.768	0.598	0.563	1.162	0.983	0.663	0.877	1.642	1.244	0.696	1.040	1.103	0.802	0.798						
	Assay interpretation	BL	-	BL	BL	-	-	-	-	-	+	BL	-	BL	+	+	-	+	+	BL	-						
H34	Read 1	0.636	0.593	0.832	0.674	0.632	0.617	0.276	0.240	0.245	0.615	0.326	0.247	0.488	0.472	0.326	0.226	0.515	0.295	0.306	0.426	0.152	2.809	0.109			
	Read 2	0.612	0.522	0.830	0.683	0.628	0.595	0.264	0.300	0.286	0.642	0.312	0.234	0.481	0.374	0.276	0.209	0.417	0.311	0.255	0.389	0.141	2.829	0.088			
	Average	0.624	0.557	0.831	0.678	0.630	0.606	0.270	0.270	0.265	0.629	0.319	0.241	0.484	0.423	0.301	0.217	0.466	0.303	0.280	0.407	0.146	2.819	0.098			

	Average - blank	0.500	0.434	0.707	0.555	0.506	0.482	0.146	0.175	0.142	0.505	0.196	0.117	0.361	0.299	0.177	0.094	0.342	0.180	0.157	0.284	0.023	2.695	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.653	1.232	1.796	1.302	1.586	0.941	0.664	0.691	0.544	0.567	0.329	0.456	0.738	0.825	0.640	0.428	0.884	0.481	0.564	0.714						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	BL	-	-	-						
H35	Read 1	0.204	0.197	0.259	0.364	0.225	0.208	0.134	0.145	0.157	0.749	0.275	0.216	0.304	0.236	0.248	0.174	0.239	0.197	0.259	0.261	0.110	2.886	0.109			
	Read 2	0.205	0.242	0.316	0.362	0.249	0.251	0.130	0.174	0.155	0.786	0.307	0.209	0.392	0.286	0.254	0.227	0.252	0.224	0.210	0.297	0.135	2.866	0.088			
	Average	0.204	0.220	0.287	0.363	0.237	0.230	0.132	0.159	0.156	0.767	0.291	0.212	0.348	0.261	0.251	0.200	0.246	0.210	0.235	0.279	0.122	2.876	0.098			
	Average - blank	0.106	0.121	0.196	0.265	0.139	0.138	0.034	0.061	0.058	0.669	0.193	0.114	0.249	0.163	0.160	0.109	0.154	0.112	0.136	0.181	0.024	2.778	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.350	0.345	0.498	0.622	0.436	0.270	0.154	0.241	0.223	0.752	0.325	0.446	0.510	0.449	0.575	0.496	0.399	0.299	0.491	0.456						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H36	Read 1	0.273	0.403	0.417	0.712	0.690	0.498	0.379	0.240	0.204	1.900	0.354	0.231	0.557	0.645	0.334	0.235	0.712	0.407	0.280	0.460	0.110	2.886	0.061			
	Read 2	0.347	0.415	0.456	0.919	0.754	0.424	0.460	0.262	0.228	1.930	0.400	0.255	0.478	0.603	0.363	0.222	0.586	0.407	0.266	0.423	0.135	2.866	0.082			
	Average	0.310	0.409	0.437	0.816	0.722	0.461	0.419	0.251	0.216	1.915	0.377	0.243	0.517	0.624	0.349	0.229	0.649	0.407	0.273	0.441	0.122	2.876	0.072			
	Average - blank	0.212	0.311	0.349	0.718	0.624	0.373	0.321	0.163	0.128	1.827	0.279	0.145	0.419	0.526	0.261	0.141	0.551	0.309	0.185	0.343	0.024	2.778	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.700	0.883	0.885	1.685	1.953	0.728	1.459	0.643	0.490	2.052	0.469	0.566	0.858	1.450	0.940	0.643	1.424	0.826	0.666	0.864						
	Assay interpretation	-	BL	BL	+	+	-	+	-	-	+	-	-	BL	+	BL	-	+	BL	-	BL						
H37	Read 1	0.108	0.180	0.213	0.177	0.129	0.189	0.105	0.126	0.154	0.213	0.150	0.254	0.352	0.204	0.163	0.181	0.246	0.178	0.175	0.302	0.088	2.761	0.081			
	Read 2	0.134	0.190	0.180	0.188	0.149	0.213	0.126	0.147	0.123	0.272	0.123	0.194	0.300	0.191	0.146	0.209	0.215	0.193	0.203	0.285	0.090	2.767	0.073			
	Average	0.121	0.185	0.196	0.182	0.139	0.201	0.116	0.136	0.138	0.243	0.137	0.224	0.326	0.197	0.155	0.195	0.231	0.186	0.189	0.293	0.089	2.764	0.077			
	Average - blank	0.049	0.097	0.108	0.111	0.068	0.130	0.044	0.064	0.050	0.171	0.065	0.136	0.237	0.125	0.067	0.123	0.143	0.114	0.117	0.205	0.017	2.693	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.162	0.275	0.274	0.260	0.212	0.253	0.200	0.254	0.192	0.192	0.109	0.531	0.486	0.346	0.240	0.562	0.369	0.305	0.423	0.516						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H38	Read 1	0.229	0.147	0.208	0.190	0.175	0.226	0.159	0.187	0.170	0.265	0.226	0.114	0.239	0.259	0.188	0.173	0.226	0.222	0.209	0.186	0.088	2.787	0.061			
	Read 2	0.236	0.164	0.254	0.204	0.198	0.241	0.159	0.191	0.171	0.258	0.292	0.160	0.350	0.288	0.176	0.198	0.277	0.295	0.263	0.210	0.109	2.800	0.082			
	Average	0.233	0.155	0.231	0.197	0.187	0.233	0.159	0.189	0.170	0.261	0.259	0.137	0.294	0.274	0.182	0.186	0.252	0.258	0.236	0.198	0.099	2.793	0.072			
	Average - blank	0.155	0.063	0.154	0.105	0.109	0.156	0.082	0.112	0.093	0.184	0.181	0.045	0.217	0.182	0.105	0.109	0.160	0.166	0.144	0.121	0.022	2.716	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.513	0.180	0.392	0.247	0.343	0.304	0.373	0.442	0.358	0.207	0.306	0.177	0.444	0.502	0.378	0.496	0.414	0.446	0.519	0.304						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H39	Read 1	0.129	0.125	0.246	0.219	0.225	0.285	0.246	0.158	0.114	0.164	0.224	0.115	0.145	0.158	0.123	0.108	0.215	0.125	0.118	0.135	0.088	2.761	0.106			

	Read 2	0.115	0.154	0.198	0.234	0.212	0.330	0.218	0.156	0.117	0.193	0.230	0.106	0.130	0.154	0.135	0.110	0.196	0.118	0.110	0.144	0.090	2.767	0.098			
	Average	0.122	0.140	0.222	0.227	0.218	0.307	0.232	0.157	0.116	0.178	0.227	0.111	0.137	0.156	0.129	0.109	0.205	0.121	0.114	0.139	0.089	2.764	0.102			
	Average - blank	0.051	0.051	0.150	0.155	0.147	0.236	0.160	0.085	0.044	0.106	0.155	0.039	0.066	0.084	0.040	0.020	0.117	0.050	0.042	0.068	0.017	2.693	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.167	0.145	0.381	0.363	0.459	0.460	0.728	0.336	0.169	0.120	0.261	0.152	0.135	0.232	0.145	0.093	0.302	0.133	0.152	0.170						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H40	Read 1	0.152	0.142	0.156	0.197	0.157	0.172	0.112	0.126	0.110	0.251	0.173	0.130	0.312	0.264	0.169	0.251	0.214	0.166	0.217	0.296	0.111	2.843	0.106			
	Read 2	0.162	0.148	0.176	0.212	0.177	0.176	0.127	0.145	0.141	0.280	0.162	0.146	0.371	0.318	0.193	0.281	0.229	0.188	0.328	0.402	0.113	2.844	0.098			
	Average	0.157	0.145	0.166	0.205	0.167	0.174	0.120	0.136	0.125	0.266	0.167	0.138	0.342	0.291	0.181	0.266	0.221	0.177	0.272	0.349	0.112	2.844	0.102			
	Average - blank	0.055	0.044	0.064	0.103	0.065	0.072	0.018	0.034	0.024	0.164	0.066	0.036	0.246	0.195	0.079	0.171	0.120	0.075	0.177	0.254	0.010	2.742	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.182	0.124	0.162	0.241	0.205	0.141	0.081	0.134	0.091	0.184	0.111	0.141	0.504	0.539	0.284	0.779	0.309	0.200	0.637	0.639						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H41	Read 1	0.171	0.182	0.288	0.334	0.228	0.465	0.175	0.169	0.136	0.470	0.246	0.164	0.261	0.291	0.234	0.174	0.316	0.251	0.174	0.286	0.111	2.843	0.066			
	Read 2	0.162	0.178	0.315	0.325	0.260	0.463	0.157	0.175	0.146	0.471	0.251	0.150	0.235	0.304	0.235	0.143	0.288	0.289	0.176	0.229	0.113	2.844	0.086			
	Average	0.167	0.180	0.301	0.330	0.244	0.464	0.166	0.172	0.141	0.471	0.249	0.157	0.248	0.298	0.235	0.158	0.302	0.270	0.175	0.257	0.112	2.844	0.076			
	Average - blank	0.065	0.078	0.199	0.228	0.142	0.363	0.064	0.068	0.039	0.369	0.147	0.055	0.147	0.194	0.131	0.057	0.200	0.166	0.073	0.155	0.010	2.742	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.214	0.222	0.507	0.535	0.445	0.707	0.291	0.269	0.150	0.415	0.247	0.216	0.300	0.535	0.473	0.259	0.518	0.445	0.264	0.391						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H42	Read 1	0.102	0.173	0.263	0.146	0.099	0.413	0.083	0.079	0.165	0.421	0.128	0.186	0.177	0.177	0.160	0.135	0.209	0.152	0.136	0.243	0.080	2.806	0.066			
	Read 2	0.102	0.178	0.277	0.177	0.105	0.462	0.106	0.085	0.134	0.475	0.131	0.181	0.200	0.172	0.157	0.144	0.210	0.147	0.130	0.244	0.101	2.832	0.086			
	Average	0.102	0.176	0.270	0.161	0.102	0.438	0.095	0.082	0.149	0.448	0.129	0.183	0.189	0.175	0.159	0.139	0.209	0.149	0.133	0.244	0.090	2.819	0.076			
	Average - blank	0.026	0.098	0.194	0.085	0.026	0.362	0.019	0.006	0.072	0.371	0.054	0.107	0.111	0.097	0.081	0.062	0.133	0.072	0.056	0.168	0.015	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.086	0.278	0.493	0.200	0.081	0.706	0.085	0.023	0.276	0.417	0.090	0.419	0.228	0.268	0.293	0.283	0.344	0.192	0.201	0.423						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H43	Read 1	0.134	0.222	0.368	0.563	0.361	0.341	0.153	0.211	0.198	0.368	0.159	0.162	0.270	0.214	0.227	0.143	0.213	0.194	0.167	0.226	0.080	2.806	0.190			
	Read 2	0.142	0.238	0.339	0.459	0.337	0.411	0.149	0.185	0.165	0.337	0.174	0.148	0.223	0.192	0.169	0.135	0.192	0.161	0.153	0.221	0.101	2.832	0.081			
	Average	0.138	0.230	0.354	0.511	0.349	0.376	0.151	0.198	0.181	0.352	0.167	0.155	0.247	0.203	0.198	0.139	0.202	0.178	0.160	0.223	0.090	2.819	0.135			
	Average - blank	0.062	0.154	0.278	0.435	0.273	0.300	0.075	0.122	0.105	0.276	0.091	0.051	0.143	0.099	0.095	0.063	0.099	0.102	0.084	0.120	0.015	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.206	0.439	0.706	1.022	0.856	0.584	0.342	0.481	0.404	0.311	0.153	0.201	0.293	0.274	0.341	0.288	0.255	0.272	0.303	0.302						

	Assay interpretation	-	-	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
H44	Read 1	0.151	0.136	0.195	0.221	0.159	0.224	0.121	0.136	0.117	0.422	0.222	0.154	0.187	0.142	0.224	0.120	0.207	0.268	0.188	0.250	0.089	2.853	0.190			
	Read 2	0.150	0.159	0.192	0.242	0.166	0.257	0.133	0.158	0.146	0.420	0.238	0.169	0.173	0.163	0.213	0.138	0.231	0.291	0.195	0.283	0.093	2.830	0.081			
	Average	0.150	0.148	0.193	0.232	0.162	0.240	0.127	0.147	0.131	0.421	0.230	0.161	0.180	0.152	0.218	0.129	0.219	0.280	0.192	0.266	0.091	2.841	0.135			
	Average - blank	0.015	0.012	0.058	0.096	0.027	0.105	-0.008	0.012	-0.004	0.286	0.095	0.058	0.045	0.017	0.115	-0.006	0.084	0.176	0.088	0.131	-0.045	2.706	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.050	0.035	0.148	0.226	0.085	0.205	-0.037	0.047	-0.015	0.321	0.159	0.225	0.091	0.047	0.413	-0.029	0.217	0.472	0.317	0.330						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H45	Read 1	0.273	0.275	0.375	0.386	0.313	0.551	0.280	0.351	0.247	0.886	0.509	0.253	0.342	0.598	0.327	0.214	0.345	0.384	0.299	0.287	0.089	2.853	0.150			
	Read 2	0.269	0.294	0.355	0.370	0.291	0.512	0.255	0.304	0.276	0.903	0.514	0.258	0.380	0.596	0.311	0.274	0.382	0.379	0.289	0.301	0.093	2.830	0.120			
	Average	0.271	0.284	0.365	0.378	0.302	0.531	0.267	0.328	0.262	0.895	0.511	0.255	0.361	0.597	0.319	0.244	0.364	0.382	0.294	0.294	0.091	2.841	0.135			
	Average - blank	0.136	0.149	0.230	0.243	0.167	0.396	0.132	0.192	0.126	0.760	0.376	0.120	0.226	0.462	0.184	0.109	0.228	0.246	0.159	0.159	-0.045	2.706	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.450	0.423	0.584	0.569	0.522	0.773	0.601	0.759	0.485	0.853	0.634	0.469	0.461	1.274	0.663	0.498	0.591	0.659	0.572	0.400						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
H46	Read 1	0.121	0.148	0.348	0.447	0.168	0.137	0.232	0.185	0.146	0.465	0.141	0.149	0.196	0.610	0.175	0.133	0.201	0.151	0.242	0.309	0.190	2.848	0.109			
	Read 2	0.148	0.152	0.314	0.377	0.150	0.148	0.192	0.152	0.147	0.507	0.162	0.158	0.193	0.648	0.174	0.132	0.175	0.144	0.205	0.292	0.127	2.842	0.116			
	Average	0.134	0.150	0.331	0.412	0.159	0.142	0.212	0.168	0.146	0.486	0.151	0.154	0.194	0.629	0.175	0.132	0.188	0.148	0.224	0.300	0.158	2.845	0.112			
	Average - blank	-0.001	0.072	0.196	0.277	0.082	0.065	0.077	0.033	0.069	0.351	0.016	0.076	0.117	0.494	0.097	0.055	0.053	0.070	0.088	0.165	0.023	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	-0.003	0.205	0.497	0.650	0.255	0.127	0.349	0.131	0.264	0.394	0.027	0.297	0.239	1.363	0.350	0.251	0.136	0.187	0.318	0.416						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
H47	Read 1	0.330	0.344	0.427	0.586	0.354	0.698	0.234	0.276	0.237	1.242	0.463	0.389	0.718	0.411	0.598	0.266	1.023	0.367	0.507	0.543	0.212	2.867	0.096			
	Read 2	0.370	0.417	0.511	0.662	0.367	0.900	0.249	0.272	0.247	1.339	0.482	0.389	0.831	0.421	0.657	0.305	1.117	0.370	0.423	0.491	0.168	2.847	0.219			
	Average	0.350	0.380	0.469	0.624	0.361	0.799	0.241	0.274	0.242	1.291	0.473	0.389	0.775	0.416	0.627	0.285	1.070	0.369	0.465	0.517	0.190	2.857	0.158			
	Average - blank	0.238	0.268	0.357	0.512	0.277	0.687	0.157	0.190	0.158	1.178	0.360	0.277	0.662	0.332	0.515	0.201	0.958	0.284	0.353	0.405	0.077	2.745	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.785	0.762	0.906	1.201	0.866	1.340	0.714	0.749	0.607	1.324	0.607	1.080	1.355	0.915	1.855	0.919	2.476	0.761	1.271	1.020						
	Assay interpretation	-	-	BL	+	BL	+	-	-	-	+	-	+	+	BL	+	BL	+	-	+	+						
H48	Read 1	0.185	0.184	0.361	0.234	0.197	0.215	0.159	0.165	0.159	0.403	0.340	0.171	0.192	0.223	0.209	0.148	0.228	0.207	0.222	0.243	0.118	2.832	0.106			
	Read 2	0.186	0.188	0.359	0.244	0.236	0.249	0.160	0.190	0.171	0.425	0.360	0.180	0.212	0.244	0.177	0.173	0.254	0.226	0.197	0.247	0.127	2.843	0.147			
	Average	0.185	0.186	0.360	0.239	0.216	0.232	0.159	0.177	0.165	0.414	0.350	0.176	0.202	0.233	0.193	0.161	0.241	0.217	0.209	0.245	0.123	2.837	0.127			
	Average - blank	0.028	0.028	0.202	0.082	0.058	0.074	0.002	0.020	0.007	0.256	0.192	0.018	0.044	0.076	0.036	0.003	0.083	0.059	0.052	0.087	-0.035	2.679	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.092	0.080	0.513	0.192	0.183	0.144	0.007	0.078	0.027	0.288	0.324	0.070	0.090	0.208	0.128	0.014	0.215	0.158	0.187	0.219						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H50	Read 1	0.315	0.272	0.365	0.493	0.281	0.546	0.178	0.221	0.215	1.368	1.117	0.196	0.926	0.420	0.913	0.537	1.133	0.964	0.223	0.642	0.155	2.834	0.074			
	Read 2	0.388	0.294	0.354	0.624	0.290	0.676	0.208	0.226	0.236	1.728	1.165	0.221	1.163	0.472	0.742	0.591	1.093	1.159	0.222	0.619	0.269	2.885	0.112			
	Average	0.351	0.283	0.360	0.559	0.286	0.611	0.193	0.224	0.225	1.548	1.141	0.208	1.045	0.446	0.828	0.564	1.113	1.062	0.223	0.631	0.212	2.859	0.093			
	Average - blank	0.225	0.203	0.280	0.432	0.206	0.484	0.113	0.144	0.146	1.421	1.014	0.129	0.918	0.366	0.701	0.437	0.987	0.935	0.143	0.504	0.085	2.733	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.742	0.578	0.711	1.014	0.645	0.944	0.514	0.568	0.559	1.596	1.708	0.503	1.879	1.011	2.526	1.997	2.551	2.502	0.515	1.269						
	Assay interpretation	-	-	-	+	-	BL	-	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+						
H51	Read 1	0.238	0.244	0.317	0.397	0.258	0.289	0.166	0.225	0.204	0.672	0.510	0.206	0.302	0.349	0.270	0.185	0.317	0.253	0.219	0.341	0.110	2.816	0.074			
	Read 2	0.249	0.268	0.335	0.409	0.258	0.290	0.208	0.220	0.196	0.683	0.555	0.230	0.297	0.351	0.265	0.195	0.322	0.251	0.232	0.377	0.111	2.799	0.112			
	Average	0.244	0.256	0.326	0.403	0.258	0.289	0.187	0.222	0.200	0.678	0.533	0.218	0.300	0.350	0.267	0.190	0.320	0.252	0.226	0.359	0.111	2.807	0.093			
	Average - blank	0.150	0.163	0.233	0.309	0.165	0.196	0.094	0.129	0.106	0.584	0.439	0.125	0.206	0.257	0.174	0.096	0.226	0.159	0.132	0.266	0.017	2.714	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.496	0.462	0.591	0.726	0.515	0.382	0.426	0.508	0.408	0.656	0.740	0.487	0.422	0.707	0.626	0.439	0.585	0.425	0.477	0.669						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H52	Read 1	0.240	0.263	0.349	0.443	0.299	0.370	0.220	0.411	0.214	0.673	0.581	0.190	0.316	0.319	0.265	0.175	0.378	0.300	0.213	0.403	0.110	2.816	0.207			
	Read 2	0.259	0.254	0.343	0.437	0.294	0.339	0.175	0.395	0.215	0.676	0.635	0.198	0.325	0.337	0.246	0.194	0.392	0.305	0.249	0.448	0.111	2.799	0.137			
	Average	0.250	0.259	0.346	0.440	0.296	0.354	0.198	0.403	0.215	0.675	0.608	0.194	0.321	0.328	0.255	0.184	0.385	0.303	0.231	0.426	0.111	2.807	0.172			
	Average - blank	0.156	0.165	0.252	0.347	0.203	0.261	0.104	0.310	0.121	0.581	0.515	0.100	0.227	0.235	0.162	0.091	0.292	0.209	0.138	0.332	0.017	2.714	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.516	0.470	0.641	0.814	0.635	0.509	0.475	1.220	0.465	0.653	0.867	0.392	0.465	0.647	0.584	0.416	0.754	0.560	0.496	0.837						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	+	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	BL						
H53	Read 1	0.198	0.174	0.151	0.143	0.250	0.312	0.114	0.390	0.224	1.091	0.564	0.274	0.166	0.172	0.145	0.181	0.509	0.278	0.203	0.300	0.242	2.827	0.073			
	Read 2	0.189	0.152	0.152	0.135	0.221	0.296	0.108	0.372	0.269	0.895	0.535	0.276	0.181	0.185	0.137	0.166	0.471	0.240	0.182	0.248	0.188	2.802	0.098			
	Average	0.193	0.163	0.151	0.139	0.235	0.304	0.111	0.381	0.246	0.993	0.550	0.275	0.174	0.178	0.141	0.173	0.490	0.259	0.193	0.274	0.215	2.814	0.086			
	Average - blank	0.021	-0.059	-0.071	-0.083	0.063	0.132	-0.112	0.209	0.074	0.821	0.378	0.103	-0.048	-0.044	-0.082	0.001	0.318	0.087	0.020	0.102	0.043	2.642	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.071	-0.167	-0.180	-0.195	0.197	0.257	-0.507	0.825	0.286	0.922	0.636	0.402	-0.099	-0.121	-0.294	0.007	0.822	0.233	0.074	0.257						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	BL	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-						
H54	Read 1	0.212	0.218	0.247	0.295	0.225	0.215	0.149	0.180	0.158	0.875	0.536	0.154	0.261	0.267	0.198	0.146	0.285	0.190	0.165	0.280	0.101	2.819	0.085			
	Read 2	0.210	0.230	0.252	0.316	0.222	0.221	0.147	0.163	0.142	0.987	0.552	0.140	0.256	0.235	0.197	0.138	0.282	0.193	0.155	0.289	0.150	2.809	0.079			

	Average	0.211	0.224	0.250	0.306	0.224	0.218	0.148	0.171	0.150	0.931	0.544	0.147	0.259	0.251	0.197	0.142	0.283	0.191	0.160	0.284	0.125	2.814	0.082			
	Average - blank	0.125	0.139	0.164	0.220	0.138	0.132	0.063	0.086	0.064	0.846	0.459	0.061	0.173	0.165	0.112	0.057	0.198	0.106	0.075	0.199	0.040	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.414	0.394	0.417	0.516	0.433	0.258	0.285	0.338	0.247	0.950	0.772	0.239	0.354	0.456	0.403	0.258	0.512	0.283	0.269	0.501						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H55	Read 1	0.164	0.234	0.154	0.231	0.295	0.244	0.156	0.352	0.533	1.297	0.626	0.152	0.327	0.305	0.224	0.164	0.278	0.327	0.215	0.271	0.108	2.711	0.085			
	Read 2	0.171	0.200	0.156	0.250	0.260	0.248	0.161	0.344	0.496	1.224	0.617	0.169	0.266	0.271	0.240	0.165	0.261	0.323	0.199	0.324	0.098	2.848	0.079			
	Average	0.168	0.217	0.155	0.241	0.277	0.246	0.159	0.348	0.515	1.261	0.622	0.160	0.297	0.288	0.232	0.165	0.269	0.325	0.207	0.298	0.103	2.779	0.082			
	Average - blank	0.032	0.082	0.073	0.159	0.142	0.111	0.077	0.213	0.379	1.179	0.486	0.025	0.161	0.153	0.097	0.030	0.134	0.190	0.125	0.216	0.021	2.779	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.107	0.232	0.186	0.372	0.446	0.216	0.348	0.839	1.456	1.324	0.819	0.099	0.330	0.421	0.349	0.136	0.347	0.509	0.452	0.543						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	+	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Table S5. Primary raw data concerning IgG immune responses by patients from CDC Acute, CDC Late, CDC Negative, PTLDS, immunocompromised, and unspecific categories.
Abbreviations CDC and PTLDS stand for Centers for Disease Control and Prevention, and post-treatment lyme disease symdrome, respectively.

		Antigens																				Plate controls					
Sample ID	Analysis parameters	Borrelia burgdorferi spirochete	Borrelia afzelii spirochete	Borrelia garinii spirochete	Borrelia burgdorferi persistent form	Borrelia afzelii persistent form	Borrelia garinii persistent form	Bartonella henselae	Babesia microti	Chlamydia trachomatis	Chlamydia pneumoniae	Mycoplasma fermentans	Mycoplasma pneumoniae	Coxsackievirus A16	Cytomegalovirus	Epstein-Barr virus	Brucella abortus	Human parvovirus B19	Ehrlichia chaffeensis	Tick-borne encephalitis virus	Rickettsia akari	Negative	Positive	Blank	Negative-Repeat	Positive-Repeat	Blank-Repeat
TBb 1	Read 1	0.786	0.642	0.628	1.143	1.249	1.248	0.650	0.975	0.915	1.516	1.320	0.710	0.866	1.334	1.360	0.634	1.126	0.882	0.578	0.552	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.934	0.724	0.707	1.097	1.171	1.187	0.697	1.156	0.743	1.884	1.506	0.776	0.985	1.061	1.255	0.725	0.874	0.923	0.622	0.592	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	0.860	0.683	0.668	1.120	1.210	1.217	0.673	1.066	0.829	1.700	1.413	0.743	0.926	1.198	1.307	0.680	1.000	0.903	0.600	0.572	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.659	0.614	0.599	0.919	1.009	1.016	0.605	0.865	0.628	1.632	1.212	0.674	0.857	0.997	1.106	0.611	0.799	0.834	0.526	0.498	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.887	0.878	0.835	0.695	1.124	0.795	1.007	1.321	1.013	0.992	1.084	1.062	0.942	0.875	0.894	1.018	1.056	1.002	0.735	0.685						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	-	+	-	+	+	+	BL	+	+	BL	BL	BL	+	+	+	-	-						
TBb2	Read 1	2.014	1.651	2.057	2.330	2.062	2.957	1.047	1.090	0.449	0.963	1.630	1.188	1.125	1.301	2.579	0.446	0.826	0.640	0.452	0.631	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	2.143	2.133	2.062	1.890	1.843	2.910	1.130	1.055	0.455	1.218	1.814	1.398	1.398	1.272	2.287	0.419	0.852	0.629	0.467	0.643	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	2.078	1.892	2.060	2.110	1.953	2.933	1.088	1.072	0.452	1.090	1.722	1.293	1.262	1.287	2.433	0.433	0.839	0.635	0.460	0.637	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	1.877	1.691	1.859	1.909	1.752	2.732	0.887	0.871	0.384	0.889	1.521	1.092	1.061	1.218	2.232	0.364	0.771	0.566	0.386	0.563	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	3.157	2.416	2.590	1.443	1.951	2.138	1.477	1.331	0.619	0.541	1.360	1.719	1.165	1.069	1.804	0.607	1.018	0.680	0.539	0.775						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-						
TBb 3	Read 1	0.346	0.349	0.352	0.639	0.627	0.823	0.314	0.408	0.351	0.389	0.579	0.361	0.444	0.540	0.614	0.403	0.462	0.609	0.272	0.346	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.343	0.349	0.352	0.569	0.525	0.775	0.316	0.391	0.366	0.392	0.587	0.395	0.450	0.521	0.499	0.405	0.482	0.558	0.274	0.314	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	0.344	0.349	0.352	0.604	0.576	0.799	0.315	0.399	0.358	0.390	0.583	0.378	0.447	0.531	0.556	0.404	0.472	0.583	0.273	0.330	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.276	0.281	0.284	0.446	0.418	0.641	0.247	0.241	0.200	0.232	0.425	0.220	0.379	0.373	0.398	0.246	0.314	0.425	0.199	0.256	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.371	0.401	0.395	0.337	0.465	0.502	0.410	0.369	0.323	0.141	0.380	0.347	0.416	0.327	0.322	0.411	0.415	0.511	0.278	0.352						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 4	Read 1	0.507	0.562	0.626	0.742	0.601	1.013	0.560	0.554	0.593	0.654	0.919	0.705	0.749	1.074	0.883	0.553	0.561	0.779	0.724	0.708	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.556	0.552	0.668	0.739	0.578	0.948	0.538	0.642	0.632	0.665	0.888	0.660	0.834	0.977	0.712	0.609	0.661	0.897	0.745	0.725	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079

	Average	0.531	0.557	0.647	0.741	0.589	0.981	0.549	0.598	0.613	0.659	0.904	0.683	0.792	1.026	0.798	0.581	0.611	0.838	0.735	0.717	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.373	0.399	0.489	0.583	0.431	0.823	0.391	0.440	0.455	0.501	0.746	0.525	0.723	0.868	0.640	0.512	0.543	0.770	0.661	0.643	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.502	0.570	0.682	0.440	0.480	0.644	0.652	0.673	0.733	0.305	0.667	0.826	0.794	0.761	0.517	0.854	0.717	0.925	0.924	0.884						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	BL	-	BL	BL	BL						
TBb 5	Read 1	1.562	1.257	1.686	2.910	2.091	2.970	0.602	0.693	0.571	1.762	0.867	0.683	0.040	2.196	2.515	0.722	1.458	0.874	0.519	0.801	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	1.662	1.129	2.124	2.831	2.465	3.000	0.625	0.675	0.570	1.809	0.989	0.697	0.043	2.188	2.534	0.724	1.210	0.862	0.548	0.837	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	1.612	1.193	1.905	2.870	2.278	2.985	0.614	0.684	0.571	1.786	0.928	0.690	0.042	2.192	2.525	0.723	1.334	0.868	0.534	0.819	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	1.411	0.992	1.704	2.669	2.077	2.784	0.545	0.616	0.502	1.717	0.727	0.621	-0.159	1.991	2.456	0.522	1.133	0.799	0.460	0.745	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.898	1.418	2.375	2.017	2.314	2.178	0.908	0.941	0.810	1.044	0.650	0.979	-0.175	1.747	1.986	0.870	1.496	0.960	0.642	1.025						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	BL	BL	BL	+	-	BL	-	+	+	BL	+	BL	-	+						
TBb 6	Read 1	1.077	0.552	0.634	1.418	0.827	0.516	0.707	0.627	0.481	0.804	0.883	0.519	0.692	0.948	1.923	0.472	1.184	0.657	0.385	0.576	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	1.057	0.579	0.639	1.392	0.874	0.554	0.696	0.752	0.610	0.834	0.885	0.551	0.836	0.913	2.240	0.482	1.060	0.714	0.388	0.523	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	1.067	0.565	0.636	1.405	0.851	0.535	0.702	0.690	0.546	0.819	0.884	0.535	0.764	0.931	2.082	0.477	1.122	0.686	0.387	0.550	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.866	0.364	0.568	1.204	0.782	0.466	0.501	0.489	0.345	0.618	0.683	0.467	0.563	0.730	1.881	0.409	0.921	0.617	0.313	0.476	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.165	0.520	0.791	0.910	0.871	0.365	0.833	0.746	0.556	0.376	0.611	0.735	0.618	0.640	1.521	0.681	1.216	0.742	0.437	0.654						
	Assay interpretation	+	-	-	BL	BL	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-						
TBb 7	Read 1	0.821	0.825	0.922	1.485	1.095	2.429	0.465	0.527	0.459	0.492	0.941	0.484	0.625	0.563	0.800	0.491	0.502	0.589	0.404	0.467	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.825	0.711	0.853	1.403	1.173	2.291	0.443	0.509	0.471	0.466	0.775	0.450	0.629	0.520	0.667	0.386	0.445	0.475	0.416	0.441	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	0.823	0.768	0.888	1.444	1.134	2.360	0.454	0.518	0.465	0.479	0.858	0.467	0.627	0.541	0.733	0.438	0.474	0.532	0.410	0.454	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.565	0.510	0.630	1.186	0.876	2.102	0.196	0.260	0.207	0.221	0.600	0.209	0.559	0.283	0.475	0.180	0.216	0.274	0.336	0.380	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.760	0.729	0.878	0.896	0.976	1.645	0.326	0.397	0.334	0.134	0.537	0.329	0.614	0.249	0.384	0.301	0.285	0.329	0.470	0.523						
	Assay interpretation	-	-	BL	BL	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 9	Read 1	0.734	0.777	0.794	1.198	1.187	1.491	0.724	0.787	0.745	0.718	2.221	0.659	0.858	2.747	2.407	0.737	0.771	0.943	0.632	0.646	0.330	2.801	0.073	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.755	0.784	0.761	1.114	1.179	1.546	0.910	0.778	0.754	0.892	2.190	0.850	0.969	2.759	2.266	0.726	0.809	1.012	0.715	0.734	0.345	2.838	0.112	0.484	2.926	0.079
	Average	0.744	0.780	0.777	1.156	1.183	1.518	0.817	0.782	0.749	0.805	2.205	0.755	0.914	2.753	2.336	0.732	0.790	0.977	0.674	0.690	0.338	2.819	0.093	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.651	0.687	0.684	0.790	0.817	1.152	0.451	0.690	0.657	0.439	2.112	0.389	0.548	2.387	1.970	0.639	0.697	0.611	0.600	0.616	0.245	2.727	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.152	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.876	0.982	0.954	0.597	0.910	0.902	0.751	1.053	1.059	0.267	1.889	0.612	0.602	2.095	1.593	1.065	0.921	0.735	0.838	0.848						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	-	BL	BL	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	BL	-	BL	BL						

TBb 10	Read 1	1.131	1.222	0.696	1.943	0.972	2.838	0.690	0.981	0.628	0.615	0.934	0.643	0.752	0.483	1.883	0.403	0.532	0.588	0.369	0.430	0.330	2.801	0.073	0.474	2.895	0.068
	Read 2	1.318	1.326	0.701	1.681	0.935	2.303	0.786	0.852	0.655	0.627	0.892	0.578	0.837	0.495	1.849	0.414	0.536	0.610	0.354	0.476	0.345	2.838	0.112	0.484	2.926	0.079
	Average	1.225	1.274	0.699	1.812	0.954	2.570	0.738	0.917	0.641	0.621	0.913	0.611	0.795	0.489	1.866	0.409	0.534	0.599	0.362	0.453	0.338	2.819	0.093	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.859	0.908	0.606	1.446	0.861	2.204	0.372	0.551	0.275	0.255	0.547	0.245	0.429	0.396	1.773	0.316	0.441	0.506	0.288	0.379	0.245	2.727	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.152	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.155	1.297	0.844	1.093	0.959	1.724	0.619	0.841	0.444	0.155	0.490	0.386	0.471	0.348	1.434	0.526	0.583	0.608	0.402	0.522						
	Assay interpretation	+	+	BL	+	BL	+	-	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 11	Read 1	1.125	1.126	1.208	1.689	1.238	1.307	0.941	1.063	1.075	2.227	1.696	1.046	1.459	2.334	1.894	1.051	1.255	1.474	1.156	1.201	0.208	2.842	0.066			
	Read 2	1.221	1.215	1.234	1.725	1.380	1.415	1.130	1.169	1.081	2.211	1.682	1.015	1.369	2.263	1.832	0.997	1.211	1.439	1.095	1.089	0.202	2.825	0.072			
	Average	1.173	1.170	1.221	1.707	1.309	1.361	1.036	1.116	1.078	2.219	1.689	1.031	1.414	2.299	1.863	1.024	1.233	1.456	1.125	1.145	0.205	2.834	0.069			
	Average - blank	1.104	1.101	1.152	1.638	1.240	1.292	0.966	1.047	1.009	2.150	1.620	0.961	1.345	2.229	1.794	0.954	1.164	1.387	1.056	1.076	0.136	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.485	1.573	1.606	1.238	1.381	1.011	1.609	1.598	1.627	1.307	1.449	1.514	1.478	1.956	1.450	1.590	1.537	1.666	1.477	1.480						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 12	Read 1	0.446	0.475	0.483	0.581	0.476	0.510	0.476	0.534	0.521	1.181	0.889	0.515	0.649	2.982	2.071	0.477	0.534	0.633	0.525	0.566	0.455	2.862	0.055			
	Read 2	0.447	0.523	0.507	0.599	0.518	0.517	0.499	0.539	0.517	1.189	0.854	0.488	0.630	2.992	2.061	0.445	0.537	0.653	0.523	0.553	0.460	2.612	0.064			
	Average	0.446	0.499	0.495	0.590	0.497	0.513	0.488	0.536	0.519	1.185	0.871	0.502	0.640	2.987	2.066	0.461	0.535	0.643	0.524	0.559	0.457	2.737	0.060			
	Average - blank	0.387	0.440	0.435	0.530	0.437	0.454	0.428	0.476	0.459	1.125	0.811	0.442	0.580	2.927	2.006	0.401	0.476	0.583	0.464	0.499	0.397	2.677	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.520	0.628	0.607	0.401	0.487	0.355	0.712	0.727	0.740	0.684	0.726	0.696	0.637	2.569	1.622	0.668	0.628	0.701	0.649	0.687						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-						
TBb 13	Read 1	0.768	0.445	0.741	1.508	0.956	2.610	0.402	0.472	0.331	0.352	0.605	0.385	0.517	0.598	0.468	0.400	1.088	0.515	0.259	0.397	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.794	0.428	0.861	1.474	0.971	2.641	0.517	0.523	0.422	0.350	0.623	0.348	0.401	0.590	0.484	0.357	1.177	0.467	0.289	0.455	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	0.781	0.436	0.801	1.491	0.963	2.625	0.459	0.497	0.377	0.351	0.614	0.367	0.459	0.594	0.476	0.379	1.133	0.491	0.274	0.426	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.456	0.111	0.476	1.166	0.638	2.300	0.134	0.172	0.052	0.026	0.546	0.042	0.134	0.269	0.151	0.054	0.808	0.166	0.200	0.352	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.614	0.159	0.663	0.882	0.711	1.800	0.224	0.263	0.084	0.016	0.488	0.065	0.147	0.236	0.122	0.090	1.067	0.200	0.280	0.484						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-						
TBb 14	Read 1	0.738	0.728	0.633	0.919	0.959	1.793	0.501	0.536	0.475	0.473	0.945	0.497	0.669	0.689	1.224	0.545	0.600	0.736	0.386	0.424	0.324	2.792	0.060	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.809	0.829	0.810	0.863	1.069	2.067	0.519	0.587	0.491	0.498	0.886	0.565	0.660	0.757	1.390	0.559	0.621	0.816	0.432	0.435	0.326	2.873	0.077	0.484	2.926	0.079
	Average	0.773	0.778	0.721	0.891	1.014	1.930	0.510	0.561	0.483	0.485	0.915	0.531	0.664	0.723	1.307	0.552	0.610	0.776	0.409	0.430	0.325	2.832	0.068	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.448	0.453	0.396	0.823	0.689	1.605	0.185	0.236	0.158	0.160	0.590	0.206	0.339	0.398	0.982	0.227	0.285	0.451	0.335	0.356	0.257	2.764	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

	Optical density index	0.603	0.648	0.552	0.622	0.767	1.256	0.308	0.361	0.255	0.097	0.528	0.325	0.373	0.349	0.794	0.378	0.377	0.542	0.468	0.489						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 16	Read 1	0.512	0.430	0.472	0.639	0.536	0.827	0.365	0.477	0.430	0.431	0.922	0.496	0.685	0.755	1.028	0.434	0.462	0.626	0.624	0.675	0.111	2.833	0.089	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.492	0.401	0.462	0.703	0.572	0.794	0.359	0.451	0.439	0.440	0.888	0.507	0.685	0.768	1.059	0.449	0.478	0.711	0.638	0.649	0.124	2.852	0.105	0.484	2.926	0.079
	Average	0.502	0.416	0.467	0.671	0.554	0.811	0.362	0.464	0.434	0.435	0.905	0.502	0.685	0.761	1.044	0.441	0.470	0.669	0.631	0.662	0.118	2.843	0.097	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.405	0.319	0.370	0.574	0.457	0.714	0.265	0.367	0.337	0.338	0.808	0.405	0.588	0.664	0.947	0.344	0.373	0.572	0.557	0.588	0.021	2.746	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.545	0.455	0.515	0.434	0.509	0.558	0.442	0.560	0.544	0.206	0.722	0.637	0.646	0.583	0.765	0.574	0.493	0.687	0.779	0.809						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL						
TBb 17	Read 1	1.088	1.062	1.225	2.356	1.573	1.471	0.918	0.836	0.840	1.863	1.598	0.918	1.274	1.921	1.448	0.885	1.031	1.272	1.089	1.002	0.208	2.842	0.066			
	Read 2	1.171	1.066	1.285	2.342	1.523	1.528	0.928	0.943	0.830	1.963	1.576	0.994	1.329	1.970	1.588	0.968	1.091	1.397	1.029	1.058	0.202	2.825	0.072			
	Average	1.130	1.064	1.255	2.349	1.548	1.500	0.923	0.890	0.835	1.913	1.587	0.956	1.302	1.946	1.518	0.926	1.061	1.334	1.059	1.030	0.205	2.834	0.069			
	Average - blank	1.060	0.995	1.186	2.280	1.479	1.430	0.854	0.820	0.766	1.844	1.518	0.887	1.233	1.876	1.449	0.857	0.992	1.265	0.990	0.961	0.136	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.427	1.422	1.653	1.723	1.647	1.119	1.422	1.253	1.235	1.121	1.358	1.397	1.354	1.647	1.171	1.428	1.310	1.520	1.384	1.322						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 18	Read 1	0.704	0.752	0.773	0.170	0.130	0.155	0.756	0.751	0.156	0.139	0.224	0.141	1.027	0.187	2.381	0.164	0.803	1.047	0.800	0.786	0.330	2.801	0.073	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.767	0.776	0.801	0.195	0.126	0.174	0.795	0.842	0.138	0.139	0.182	0.123	1.067	0.189	2.302	0.177	0.872	1.117	0.798	0.737	0.345	2.838	0.112	0.484	2.926	0.079
	Average	0.736	0.764	0.787	0.182	0.128	0.164	0.775	0.796	0.147	0.139	0.203	0.132	1.047	0.188	2.341	0.170	0.838	1.082	0.799	0.762	0.338	2.819	0.093	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.643	0.671	0.694	0.111	0.057	0.093	0.683	0.704	0.076	0.068	0.132	0.061	0.954	0.117	2.249	0.099	0.745	0.989	0.725	0.688	0.245	2.727	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.865	0.959	0.967	0.084	0.064	0.073	1.136	1.074	0.123	0.041	0.118	0.096	1.048	0.103	1.818	0.165	0.984	1.188	1.014	0.946						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	BL	+	+	BL						
TBb 19	Read 1	1.006	0.558	0.882	1.544	1.120	2.432	0.292	0.304	0.259	0.269	1.647	0.272	1.291	0.594	0.313	0.270	0.324	0.390	0.496	0.574	0.093	2.828	0.066	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.972	0.553	0.813	1.511	1.040	2.444	0.256	0.317	0.252	0.270	1.723	0.258	1.441	0.574	0.325	0.256	0.274	0.303	0.508	0.550	0.090	2.817	0.078	0.484	2.926	0.079
	Average	0.989	0.556	0.847	1.528	1.080	2.438	0.274	0.310	0.255	0.270	1.685	0.265	1.366	0.584	0.319	0.263	0.299	0.346	0.502	0.562	0.091	2.823	0.072	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.917	0.484	0.775	1.456	1.008	2.366	0.202	0.238	0.183	0.198	1.616	0.193	1.297	0.512	0.247	0.191	0.227	0.274	0.428	0.488	0.019	2.751	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.233	0.691	1.080	1.100	1.123	1.851	0.336	0.364	0.295	0.120	1.445	0.303	1.425	0.449	0.200	0.318	0.300	0.330	0.598	0.671						
	Assay interpretation	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 20	Read 1	0.401	0.354	0.384	0.498	0.386	0.547	0.301	0.379	0.321	0.322	0.540	0.297	0.336	0.393	1.857	0.276	0.445	0.385	0.490	0.492	0.093	2.828	0.066	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.338	0.362	0.353	0.491	0.387	0.564	0.326	0.341	0.321	0.315	0.496	0.299	0.351	0.346	1.951	0.274	0.415	0.373	0.476	0.488	0.090	2.817	0.078	0.484	2.926	0.079
	Average	0.370	0.358	0.369	0.495	0.387	0.556	0.313	0.360	0.321	0.319	0.518	0.298	0.343	0.370	1.904	0.275	0.430	0.379	0.483	0.490	0.091	2.823	0.072	0.479	2.911	0.074

	Average - blank	0.298	0.286	0.297	0.423	0.315	0.484	0.241	0.288	0.249	0.247	0.446	0.226	0.271	0.298	1.832	0.203	0.358	0.307	0.409	0.416	0.019	2.751	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.400	0.409	0.413	0.319	0.350	0.378	0.401	0.440	0.402	0.150	0.399	0.355	0.298	0.261	1.481	0.339	0.473	0.369	0.572	0.572						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 22	Read 1	0.855	0.784	0.857	1.098	1.156	1.562	0.786	0.977	0.802	2.385	0.908	0.929	1.187	1.677	2.511	1.027	1.106	1.133	0.877	1.020	0.338	2.908	0.041	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.886	0.869	0.990	1.160	1.134	1.433	0.944	1.011	0.931	1.766	0.888	1.042	1.312	1.526	2.061	0.908	1.181	1.294	0.857	0.874	0.341	2.731	0.053	0.484	2.926	0.079
	Average	0.871	0.827	0.923	1.129	1.145	1.497	0.865	0.994	0.866	2.076	0.898	0.986	1.249	1.601	2.286	0.967	1.144	1.214	0.867	0.947	0.339	2.820	0.047	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.622	0.578	0.674	1.082	0.896	1.248	0.818	0.947	0.617	2.029	0.649	0.939	1.202	1.352	2.037	0.718	1.097	1.167	0.793	0.873	0.292	2.773	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.836	0.826	0.940	0.818	0.998	0.977	1.361	1.447	0.995	1.233	0.580	1.479	1.321	1.187	1.647	1.197	1.448	1.402	1.109	1.201						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	BL	BL	BL	+	+	BL	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 23	Read 1	0.254	0.344	0.350	0.740	0.207	0.588	0.272	0.284	0.256	0.161	0.247	0.281	0.108	0.148	0.178	0.160	0.156	0.191	0.215	0.318	0.094	2.711	0.099	0.317	2.889	0.072
	Read 2	0.243	0.328	0.324	0.715	0.201	0.697	0.262	0.261	0.258	0.144	0.191	0.281	0.140	0.183	0.173	0.160	0.187	0.183	0.220	0.307	0.089	2.790	0.153	0.334	2.807	0.076
	Average	0.249	0.336	0.337	0.727	0.204	0.642	0.267	0.273	0.257	0.152	0.219	0.281	0.124	0.165	0.176	0.160	0.171	0.187	0.218	0.313	0.091	2.751	0.126	0.326	2.848	0.074
	Average - blank	0.123	0.289	0.290	0.680	0.078	0.516	0.220	0.226	0.210	0.026	0.093	0.234	-0.002	0.039	0.050	0.034	0.045	0.061	0.144	0.239	-0.035	2.625	0.000	0.252	2.774	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.165	0.412	0.404	0.514	0.087	0.404	0.366	0.344	0.338	0.016	0.083	0.369	-0.002	0.035	0.040	0.057	0.060	0.073	0.201	0.328						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 29	Read 1	0.732	0.753	0.803	0.852	0.787	0.855	0.689	0.775	0.791	2.002	1.387	0.880	1.091	2.885	2.951	0.758	0.930	1.121	0.838	0.838	0.210	2.856	0.052			
	Read 2	0.778	0.853	0.782	0.916	0.806	0.956	0.744	0.850	0.823	2.203	1.420	0.870	1.086	2.853	2.929	0.689	0.862	1.112	0.811	0.792	0.204	2.845	0.060			
	Average	0.755	0.803	0.793	0.884	0.796	0.906	0.716	0.812	0.807	2.102	1.404	0.875	1.089	2.869	2.940	0.723	0.896	1.116	0.824	0.815	0.207	2.850	0.056			
	Average - blank	0.699	0.748	0.737	0.829	0.740	0.850	0.661	0.757	0.751	2.046	1.348	0.819	1.033	2.813	2.884	0.668	0.840	1.061	0.768	0.760	0.151	2.795	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.940	1.068	1.027	0.626	0.825	0.665	1.100	1.156	1.212	1.244	1.205	1.290	1.135	2.469	2.332	1.112	1.110	1.274	1.074	1.045						
	Assay interpretation	BL	+	+	-	BL	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 31	Read 1	0.177	0.153	0.141	0.202	0.172	0.214	0.123	0.225	0.202	0.123	0.377	0.128	0.168	0.160	0.148	0.136	0.376	0.171	0.131	0.138	0.111	2.822	0.131	0.317	2.889	0.072
	Read 2	0.174	0.145	0.144	0.195	0.157	0.211	0.117	0.235	0.217	0.107	0.442	0.112	0.155	0.156	0.150	0.122	0.320	0.136	0.141	0.148	0.106	2.814	0.156	0.334	2.807	0.076
	Average	0.176	0.149	0.143	0.199	0.164	0.213	0.120	0.230	0.209	0.115	0.409	0.120	0.162	0.158	0.149	0.129	0.348	0.153	0.136	0.143	0.108	2.818	0.143	0.326	2.848	0.074
	Average - blank	0.033	0.006	0.000	0.056	0.021	0.070	-0.023	0.137	0.117	-0.028	0.316	-0.023	0.019	0.015	0.006	-0.014	0.205	0.010	0.062	0.069	-0.035	2.675	0.000	0.252	2.774	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.044	0.009	0.000	0.042	0.024	0.054	-0.038	0.209	0.188	-0.017	0.283	-0.037	0.020	0.014	0.005	-0.023	0.271	0.013	0.087	0.095						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 33	Read 1	0.564	0.525	0.664	1.297	0.794	0.896	0.523	0.506	0.486	1.224	0.919	0.551	0.769	0.608	1.857	0.496	0.573	0.756	0.565	0.581	0.194	2.864	0.080			

	Read 2	0.641	0.610	0.690	1.301	0.828	0.885	0.545	0.578	0.529	1.386	0.931	0.522	0.731	0.578	2.168	0.459	0.551	0.689	0.560	0.553	0.193	2.800	0.086			
	Average	0.603	0.567	0.677	1.299	0.811	0.890	0.534	0.542	0.507	1.305	0.925	0.536	0.750	0.593	2.012	0.477	0.562	0.723	0.563	0.567	0.193	2.832	0.083			
	Average - blank	0.519	0.484	0.594	1.216	0.728	0.807	0.451	0.459	0.424	1.222	0.842	0.453	0.667	0.510	1.929	0.394	0.479	0.639	0.479	0.484	0.110	2.749	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.699	0.692	0.828	0.919	0.810	0.632	0.750	0.701	0.684	0.743	0.753	0.714	0.733	0.447	1.560	0.657	0.632	0.768	0.670	0.665						
	Assay interpretation	-	-	BL	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 44	Read 1	0.607	0.610	0.635	1.042	0.763	0.793	0.597	0.612	0.591	1.395	1.004	0.646	0.876	1.767	1.116	0.649	0.787	0.928	0.688	0.776	0.212	2.812	0.075			
	Read 2	0.666	0.645	0.681	1.032	0.787	0.846	0.664	0.693	0.664	1.601	1.028	0.606	0.871	1.811	1.225	0.595	0.777	0.877	0.640	0.647	0.210	2.792	0.078			
	Average	0.636	0.628	0.658	1.037	0.775	0.819	0.630	0.652	0.628	1.498	1.016	0.626	0.873	1.789	1.170	0.622	0.782	0.902	0.664	0.711	0.211	2.802	0.077			
	Average - blank	0.560	0.551	0.581	0.961	0.699	0.743	0.554	0.576	0.551	1.422	0.940	0.549	0.797	1.712	1.094	0.546	0.705	0.826	0.587	0.635	0.134	2.725	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.753	0.787	0.810	0.726	0.778	0.581	0.922	0.879	0.888	0.864	0.840	0.865	0.875	1.503	0.884	0.909	0.932	0.992	0.821	0.873						
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	-	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	+	BL	BL	BL	BL	BL	BL						
TBb 48R	Read 1	0.717	0.336	0.494	0.894	0.614	1.152	0.591	0.699	0.589	0.265	0.427	0.241	0.317	0.413	0.628	0.330	0.581	0.437	0.391	0.493	0.338	2.908	0.041	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.709	0.436	0.480	0.844	0.681	1.048	0.598	0.675	0.584	0.304	0.483	0.312	0.401	0.401	0.656	0.413	0.605	0.409	0.373	0.491	0.341	2.731	0.053	0.397	2.839	0.093
	Average	0.713	0.386	0.487	0.869	0.648	1.100	0.594	0.687	0.586	0.285	0.455	0.276	0.359	0.407	0.642	0.372	0.593	0.423	0.382	0.492	0.339	2.820	0.047	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.666	0.154	0.255	0.637	0.416	0.868	0.547	0.640	0.539	0.053	0.223	0.044	0.127	0.175	0.410	0.140	0.361	0.191	0.296	0.406	0.292	2.773	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.896	0.220	0.355	0.481	0.463	0.679	0.911	0.978	0.870	0.032	0.199	0.070	0.140	0.153	0.332	0.232	0.477	0.230	0.414	0.559						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	-	-	BL	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 48G	Read 1	0.492	0.422	0.484	0.676	0.487	1.060	0.406	0.326	0.446	0.347	0.533	0.410	0.446	1.471	0.534	0.470	0.657	0.379	0.238	0.262	0.326	2.659	0.053	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.597	0.501	0.493	0.588	0.519	0.890	0.403	0.397	0.521	0.428	0.578	0.520	0.448	1.571	0.444	0.412	0.670	0.439	0.230	0.273	0.323	2.827	0.069	0.397	2.839	0.093
	Average	0.544	0.462	0.488	0.632	0.503	0.975	0.404	0.361	0.483	0.387	0.555	0.465	0.447	1.521	0.489	0.441	0.663	0.409	0.234	0.268	0.324	2.743	0.061	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.312	0.230	0.256	0.400	0.442	0.743	0.172	0.129	0.251	0.155	0.494	0.233	0.386	1.289	0.257	0.209	0.602	0.348	0.148	0.182	0.263	2.682	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.420	0.328	0.357	0.302	0.492	0.581	0.287	0.197	0.405	0.094	0.442	0.367	0.424	1.132	0.208	0.348	0.796	0.418	0.207	0.250						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 49	Read 1	0.392	0.417	0.451	0.482	0.438	0.500	0.416	0.465	0.437	0.994	0.688	0.487	0.612	0.569	1.369	0.465	0.490	0.624	0.483	0.451	0.188	2.827	0.066			
	Read 2	0.478	0.461	0.468	0.526	0.465	0.518	0.461	0.490	0.467	1.107	0.733	0.501	0.628	0.578	1.427	0.421	0.451	0.592	0.475	0.465	0.173	2.800	0.083			
	Average	0.435	0.439	0.459	0.504	0.452	0.509	0.438	0.477	0.452	1.051	0.710	0.494	0.620	0.573	1.398	0.443	0.471	0.608	0.479	0.458	0.181	2.813	0.074			
	Average - blank	0.361	0.365	0.385	0.429	0.377	0.435	0.364	0.403	0.377	0.976	0.636	0.420	0.546	0.499	1.324	0.368	0.396	0.534	0.405	0.384	0.106	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.485	0.521	0.536	0.325	0.420	0.340	0.606	0.615	0.609	0.594	0.569	0.661	0.599	0.438	1.070	0.614	0.523	0.642	0.566	0.528						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 53	Read 1	0.601	0.604	0.661	0.809	0.709	1.281	0.501	0.566	0.536	1.517	1.190	0.470	0.979	1.819	1.242	0.465	0.562	0.757	0.735	0.780	0.418	2.879	0.084	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.619	0.639	0.659	0.864	0.748	1.227	0.607	0.579	0.545	1.487	1.252	0.493	1.040	1.948	1.295	0.473	0.573	0.743	0.712	0.772	0.331	2.882	0.099	0.397	2.839	0.093
	Average	0.610	0.621	0.660	0.836	0.728	1.254	0.554	0.573	0.541	1.502	1.221	0.481	1.009	1.883	1.269	0.469	0.567	0.750	0.724	0.776	0.375	2.880	0.092	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.518	0.529	0.568	0.744	0.636	1.162	0.462	0.481	0.449	1.410	1.129	0.389	0.917	1.791	1.177	0.377	0.475	0.658	0.638	0.690	0.283	2.788	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.697	0.756	0.792	0.563	0.709	0.909	0.769	0.734	0.724	0.857	1.010	0.613	1.008	1.572	0.951	0.628	0.628	0.790	0.891	0.949						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	BL	+	-	+	+	BL	-	-	-	BL	BL						
TBb 54	Read 1	1.314	1.457	1.432	1.716	1.511	1.999	1.491	1.692	1.480	2.578	2.755	1.755	2.805	1.912	2.634	1.652	1.938	2.133	2.234	2.487	0.369	2.853	0.062	0.374	2.868	0.078
	Read 2	1.415	1.604	1.608	1.873	1.686	2.167	1.675	1.927	1.713	2.860	2.884	1.711	2.741	1.950	2.557	1.550	1.830	2.044	2.089	2.483	0.386	2.890	0.082	0.397	2.839	0.093
	Average	1.365	1.531	1.520	1.795	1.598	2.083	1.583	1.809	1.596	2.719	2.820	1.733	2.773	1.931	2.596	1.601	1.884	2.089	2.162	2.485	0.377	2.871	0.072	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	1.293	1.459	1.448	1.723	1.526	2.011	1.511	1.737	1.524	2.647	2.748	1.661	2.701	1.859	2.524	1.529	1.812	2.017	2.076	2.399	0.305	2.799	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.739	2.084	2.018	1.302	1.700	1.573	2.515	2.654	2.458	1.609	2.457	2.616	2.967	1.631	2.040	2.548	2.394	2.423	2.902	3.301						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 55	Read 1	0.638	0.443	0.665	0.932	0.850	1.752	0.291	0.358	0.332	0.911	0.719	0.303	0.546	0.763	0.964	0.304	0.717	0.374	0.400	0.526	0.369	2.853	0.062	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.681	0.444	0.622	0.951	0.789	1.811	0.293	0.352	0.313	0.891	0.743	0.344	0.562	0.852	0.945	0.331	0.812	0.458	0.455	0.557	0.386	2.890	0.082	0.397	2.839	0.093
	Average	0.659	0.443	0.643	0.942	0.820	1.782	0.292	0.355	0.322	0.901	0.731	0.324	0.554	0.808	0.954	0.317	0.765	0.416	0.428	0.542	0.377	2.871	0.072	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.587	0.371	0.571	0.870	0.748	1.710	0.220	0.283	0.250	0.829	0.659	0.252	0.482	0.736	0.882	0.245	0.693	0.344	0.342	0.456	0.305	2.799	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.790	0.530	0.796	0.657	0.833	1.338	0.366	0.432	0.404	0.504	0.589	0.396	0.529	0.646	0.713	0.409	0.915	0.414	0.477	0.627						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-						
TBb s58	Read 1	0.277	0.291	0.323	0.597	0.365	0.424	0.232	0.399	0.263	0.617	0.503	0.217	0.336	1.457	1.052	0.257	0.318	0.398	0.298	0.306	0.178	2.832	0.091			
	Read 2	0.313	0.294	0.336	0.617	0.418	0.466	0.284	0.486	0.296	0.683	0.438	0.230	0.337	1.457	0.961	0.244	0.304	0.352	0.316	0.312	0.189	2.817	0.101			
	Average	0.295	0.293	0.330	0.607	0.392	0.445	0.258	0.442	0.280	0.650	0.470	0.223	0.336	1.457	1.006	0.250	0.311	0.375	0.307	0.309	0.184	2.824	0.096			
	Average - blank	0.199	0.197	0.234	0.511	0.296	0.350	0.162	0.395	0.184	0.554	0.374	0.128	0.241	1.361	0.911	0.155	0.215	0.279	0.211	0.213	0.088	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.268	0.281	0.326	0.387	0.330	0.274	0.270	0.604	0.297	0.337	0.335	0.201	0.264	1.195	0.736	0.258	0.284	0.336	0.295	0.293						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb sh60	Read 1	0.455	0.503	0.510	0.697	0.559	0.562	0.415	0.475	0.428	0.963	0.749	0.411	0.587	0.493	0.882	0.423	0.500	0.576	0.611	0.614	0.288	2.826	0.061			
	Read 2	0.536	0.479	0.522	0.700	0.597	0.518	0.452	0.472	0.454	0.966	0.802	0.413	0.629	0.489	0.942	0.389	0.495	0.598	0.631	0.558	0.300	2.821	0.078			
	Average	0.495	0.491	0.516	0.698	0.578	0.540	0.433	0.474	0.441	0.965	0.775	0.412	0.608	0.491	0.912	0.406	0.498	0.587	0.621	0.586	0.294	2.824	0.069			
	Average - blank	0.426	0.422	0.447	0.629	0.508	0.470	0.364	0.404	0.372	0.895	0.706	0.343	0.538	0.421	0.843	0.337	0.428	0.518	0.552	0.516	0.224	2.754	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.573	0.602	0.622	0.475	0.566	0.368	0.606	0.617	0.600	0.544	0.631	0.540	0.591	0.370	0.681	0.561	0.566	0.622	0.771	0.710						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh63	Read 1	0.901	0.924	0.923	1.081	0.921	0.960	0.848	1.001	0.915	2.385	1.611	0.857	1.121	1.285	2.444	0.739	1.153	1.177	0.892	0.890	0.195	2.848	0.133			
	Read 2	0.851	0.855	0.864	1.018	0.882	0.849	0.864	0.960	0.880	2.412	1.842	0.897	1.320	1.246	2.356	0.777	1.027	1.352	0.895	0.847	0.201	2.854	0.093			
	Average	0.876	0.890	0.893	1.049	0.901	0.904	0.856	0.981	0.897	2.398	1.727	0.877	1.220	1.265	2.400	0.758	1.090	1.265	0.893	0.869	0.198	2.851	0.113			
	Average - blank	0.763	0.777	0.780	0.936	0.788	0.791	0.743	0.868	0.784	2.285	1.613	0.764	1.107	1.152	2.287	0.645	0.977	1.151	0.780	0.755	0.085	2.738	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.026	1.110	1.087	0.708	0.878	0.619	1.236	1.325	1.264	1.389	1.443	1.202	1.216	1.011	1.849	1.074	1.290	1.384	1.091	1.039						
	Assay interpretation	+	+	+	-	BL	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb sh67	Read 1	0.476	0.474	0.497	0.557	0.482	0.510	0.377	0.427	0.406	1.099	0.791	0.381	0.593	1.737	1.293	0.388	0.495	0.558	0.449	0.504	0.219	2.866	0.133			
	Read 2	0.482	0.509	0.493	0.573	0.477	0.507	0.399	0.446	0.413	1.096	0.795	0.400	0.535	1.540	1.223	0.395	0.506	0.605	0.473	0.552	0.219	2.837	0.082			
	Average	0.479	0.492	0.495	0.565	0.479	0.508	0.388	0.437	0.409	1.097	0.793	0.390	0.564	1.639	1.258	0.391	0.500	0.582	0.461	0.528	0.219	2.852	0.107			
	Average - blank	0.372	0.384	0.387	0.457	0.372	0.401	0.281	0.329	0.302	0.990	0.686	0.283	0.457	1.531	1.151	0.284	0.393	0.474	0.354	0.421	0.112	2.744	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.500	0.549	0.540	0.346	0.414	0.314	0.467	0.503	0.486	0.602	0.614	0.446	0.502	1.344	0.930	0.473	0.519	0.570	0.494	0.579						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	-	-						
TBb sh74	Read 1	0.494	0.416	0.476	0.795	0.575	0.658	0.380	0.381	0.378	0.914	0.704	0.369	0.469	0.451	2.961	0.406	0.473	0.530	0.422	0.412	0.269	2.852	0.062			
	Read 2	0.473	0.440	0.490	0.833	0.582	0.637	0.402	0.434	0.410	0.986	0.663	0.361	0.444	0.416	2.955	0.406	0.415	0.548	0.434	0.435	0.259	2.830	0.076			
	Average	0.484	0.428	0.483	0.814	0.579	0.648	0.391	0.407	0.394	0.950	0.683	0.365	0.456	0.434	2.958	0.406	0.444	0.539	0.428	0.424	0.264	2.841	0.069			
	Average - blank	0.415	0.359	0.414	0.745	0.510	0.579	0.322	0.338	0.325	0.881	0.614	0.296	0.387	0.365	2.889	0.337	0.375	0.470	0.359	0.355	0.195	2.772	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.558	0.513	0.577	0.563	0.568	0.453	0.535	0.517	0.524	0.535	0.549	0.466	0.426	0.320	2.336	0.561	0.496	0.565	0.501	0.488						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb sh75	Read 1	0.901	0.629	0.766	1.857	1.196	1.151	0.633	0.732	0.695	1.655	1.247	0.501	0.864	0.788	1.069	0.713	0.818	0.993	0.684	0.703	0.269	2.852	0.062			
	Read 2	0.851	0.619	0.755	1.685	1.238	1.132	0.630	0.773	0.682	1.596	1.236	0.613	1.031	0.763	1.073	0.701	0.792	1.041	0.759	0.803	0.259	2.830	0.076			
	Average	0.876	0.624	0.760	1.771	1.217	1.142	0.631	0.753	0.688	1.625	1.241	0.557	0.947	0.776	1.071	0.707	0.805	1.017	0.722	0.753	0.264	2.841	0.069			
	Average - blank	0.807	0.555	0.691	1.702	1.148	1.073	0.562	0.683	0.619	1.556	1.172	0.488	0.878	0.707	1.002	0.638	0.736	0.948	0.653	0.684	0.195	2.772	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.085	0.793	0.963	1.287	1.279	0.839	0.936	1.044	0.999	0.946	1.048	0.769	0.965	0.620	0.810	1.063	0.972	1.139	0.912	0.941						
	Assay interpretation	+	-	BL	+	+	BL	BL	+	BL	BL	+	-	BL	-	BL	+	BL	+	BL	BL						
TBb sh76	Read 1	0.544	0.490	0.649	1.832	0.940	0.560	0.247	0.164	0.227	0.599	0.501	0.273	0.360	0.665	0.323	0.227	0.356	0.249	0.244	0.383	0.326	2.659	0.053			
	Read 2	0.501	0.480	0.709	1.820	0.988	0.472	0.305	0.202	0.196	0.615	0.492	0.273	0.341	0.640	0.296	0.228	0.356	0.275	0.271	0.404	0.323	2.827	0.069			

	Average	0.522	0.485	0.679	1.826	0.964	0.516	0.276	0.183	0.211	0.607	0.497	0.273	0.351	0.652	0.309	0.227	0.356	0.262	0.258	0.393	0.324	2.743	0.061			
	Average - blank	0.421	0.424	0.577	1.725	0.862	0.414	0.175	0.081	0.110	0.506	0.436	0.212	0.249	0.551	0.208	0.126	0.254	0.161	0.156	0.292	0.263	2.682	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.566	0.606	0.805	1.303	0.960	0.324	0.291	0.124	0.177	0.307	0.390	0.334	0.273	0.483	0.168	0.209	0.336	0.193	0.218	0.401						
	Assay interpretation	-	-	BL	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh78	Read 1	0.434	0.414	0.475	0.612	0.471	0.497	0.416	0.445	0.418	1.075	0.549	0.424	0.517	0.492	2.257	0.395	0.429	0.588	0.441	0.430	0.258	2.835	0.090			
	Read 2	0.396	0.444	0.465	0.589	0.469	0.466	0.407	0.484	0.434	1.034	0.456	0.419	0.553	0.496	2.440	0.417	0.481	0.583	0.465	0.458	0.248	2.827	0.069			
	Average	0.415	0.429	0.470	0.600	0.470	0.482	0.412	0.465	0.426	1.054	0.502	0.421	0.535	0.494	2.348	0.406	0.455	0.585	0.453	0.444	0.253	2.831	0.080			
	Average - blank	0.336	0.349	0.390	0.521	0.390	0.402	0.332	0.385	0.346	0.975	0.423	0.342	0.455	0.415	2.269	0.326	0.375	0.506	0.373	0.364	0.173	2.752	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.451	0.499	0.544	0.394	0.435	0.314	0.553	0.588	0.558	0.593	0.378	0.538	0.500	0.364	1.834	0.543	0.496	0.608	0.522	0.501						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb sh79	Read 1	0.687	0.645	0.738	1.568	0.990	0.657	0.480	0.528	0.511	0.942	0.846	0.335	0.434	0.804	2.186	0.468	0.792	0.682	0.477	0.535	0.281	2.861	0.056			
	Read 2	0.709	0.565	0.767	1.526	0.981	0.725	0.493	0.533	0.503	0.877	0.866	0.376	0.474	0.811	2.261	0.514	0.886	0.749	0.557	0.552	0.290	2.966	0.057			
	Average	0.698	0.605	0.752	1.547	0.985	0.691	0.487	0.530	0.507	0.910	0.856	0.356	0.454	0.808	2.224	0.491	0.839	0.715	0.517	0.544	0.285	2.913	0.057			
	Average - blank	0.642	0.525	0.673	1.467	0.906	0.611	0.407	0.451	0.427	0.830	0.799	0.276	0.374	0.751	2.144	0.412	0.760	0.636	0.437	0.487	0.229	2.857	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.863	0.750	0.937	1.109	1.009	0.478	0.677	0.688	0.689	0.504	0.715	0.434	0.411	0.659	1.734	0.686	1.003	0.764	0.611	0.670						
	Assay interpretation	BL	-	BL	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-						
TBb sh80	Read 1	0.718	0.740	0.773	1.296	0.997	0.769	0.690	0.753	0.717	1.736	1.180	0.705	1.043	0.815	1.040	0.717	0.855	0.929	0.724	0.825	0.245	2.823	0.055			
	Read 2	0.779	0.774	0.836	1.289	0.985	0.791	0.724	0.764	0.703	1.750	1.133	0.759	0.967	0.805	1.061	0.682	0.828	0.919	0.735	0.813	0.257	2.827	0.067			
	Average	0.749	0.757	0.805	1.293	0.991	0.780	0.707	0.759	0.710	1.743	1.156	0.732	1.005	0.810	1.050	0.699	0.841	0.924	0.730	0.819	0.251	2.825	0.061			
	Average - blank	0.688	0.696	0.744	1.232	0.930	0.719	0.646	0.698	0.649	1.683	1.096	0.671	0.944	0.749	0.989	0.639	0.780	0.863	0.669	0.758	0.190	2.764	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.925	0.995	1.037	0.931	1.036	0.563	1.075	1.066	1.046	1.023	0.980	1.056	1.037	0.657	0.800	1.064	1.031	1.037	0.935	1.043						
	Assay interpretation	BL	BL	+	BL	+	-	+	+	+	+	BL	+	+	-	-	+	+	+	BL	+						
TBb sh81	Read 1	0.383	0.377	0.415	0.733	0.477	0.434	0.337	0.387	0.359	0.782	0.627	0.350	0.497	0.407	1.245	0.359	0.407	0.496	0.389	0.429	0.245	2.823	0.055			
	Read 2	0.380	0.379	0.405	0.661	0.506	0.421	0.351	0.389	0.379	0.763	0.613	0.338	0.452	0.385	1.313	0.361	0.407	0.513	0.402	0.406	0.257	2.827	0.067			
	Average	0.381	0.378	0.410	0.697	0.491	0.427	0.344	0.388	0.369	0.773	0.620	0.344	0.475	0.396	1.279	0.360	0.407	0.504	0.396	0.418	0.251	2.825	0.061			
	Average - blank	0.321	0.317	0.349	0.636	0.430	0.366	0.283	0.327	0.308	0.712	0.559	0.283	0.414	0.335	1.218	0.299	0.346	0.443	0.335	0.357	0.190	2.764	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.431	0.453	0.487	0.481	0.479	0.287	0.472	0.500	0.497	0.433	0.500	0.446	0.455	0.294	0.985	0.499	0.457	0.533	0.468	0.491						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-						

TBb sh82	Read 1	0.814	0.767	0.819	1.848	1.058	0.882	0.640	0.712	0.697	1.255	0.937	0.672	0.808	1.250	0.839	0.719	0.777	0.876	1.005	0.769	0.353	2.865	0.069			
	Read 2	0.830	0.803	0.883	1.846	1.152	0.917	0.729	0.746	0.777	1.276	0.941	0.563	0.760	1.223	0.783	0.623	0.688	0.813	0.976	0.771	0.362	2.869	0.067			
	Average	0.822	0.785	0.851	1.847	1.105	0.900	0.684	0.729	0.737	1.266	0.939	0.617	0.784	1.237	0.811	0.671	0.733	0.845	0.990	0.770	0.358	2.867	0.068			
	Average - blank	0.754	0.717	0.783	1.779	1.037	0.832	0.617	0.662	0.669	1.198	0.871	0.550	0.717	1.169	0.743	0.603	0.665	0.777	0.923	0.702	0.290	2.799	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.015	1.024	1.091	1.345	1.156	0.651	1.027	1.010	1.079	0.728	0.779	0.866	0.787	1.026	0.601	1.005	0.879	0.934	1.290	0.966						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	BL	-	+	-	+	BL	BL	+	BL						
TBb sh84	Read 1	1.037	1.107	1.136	1.219	1.178	1.100	1.177	1.261	1.186	2.365	1.801	1.064	1.209	1.049	1.040	0.999	1.092	1.227	1.072	0.865	0.326	2.774	0.066			
	Read 2	1.010	1.032	1.021	1.087	1.052	1.049	1.036	1.174	1.017	2.034	1.850	1.069	1.252	0.858	1.237	1.005	0.949	1.376	1.045	1.057	0.325	2.827	0.072			
	Average	1.023	1.069	1.079	1.153	1.115	1.075	1.107	1.218	1.101	2.200	1.826	1.066	1.231	0.954	1.139	1.002	1.021	1.301	1.059	0.961	0.326	2.801	0.069			
	Average - blank	0.955	1.001	1.010	1.084	1.047	1.006	1.038	1.149	1.033	2.131	1.757	0.997	1.162	0.885	1.070	0.933	0.952	1.233	0.990	0.892	0.257	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.284	1.430	1.407	0.819	1.166	0.787	1.728	1.755	1.665	1.295	1.571	1.571	1.276	0.776	0.865	1.555	1.257	1.481	1.384	1.227						
	Assay interpretation	+	+	+	BL	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	BL	+	+	+	+	+						
TBb sh85	Read 1	0.520	0.428	0.320	0.521	0.439	0.472	0.347	0.439	0.338	0.729	0.690	0.324	0.446	0.575	0.456	0.432	0.397	0.384	0.409	0.402	0.326	2.774	0.066			
	Read 2	0.473	0.416	0.323	0.500	0.324	0.342	0.374	0.323	0.279	0.555	0.751	0.508	0.560	1.074	0.620	0.532	0.539	0.621	0.570	0.549	0.325	2.827	0.072			
	Average	0.497	0.422	0.322	0.510	0.381	0.407	0.361	0.381	0.309	0.642	0.721	0.416	0.503	0.825	0.538	0.482	0.468	0.502	0.490	0.476	0.326	2.801	0.069			
	Average - blank	0.428	0.353	0.253	0.441	0.313	0.338	0.292	0.312	0.240	0.573	0.652	0.347	0.434	0.756	0.469	0.413	0.399	0.433	0.421	0.407	0.257	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.576	0.504	0.353	0.334	0.348	0.264	0.486	0.477	0.387	0.348	0.583	0.547	0.477	0.663	0.379	0.688	0.527	0.521	0.589	0.560						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh87	Read 1	1.009	0.868	0.826	1.671	1.101	0.749	0.601	0.709	0.645	1.353	1.186	0.697	0.868	0.639	0.735	0.615	0.660	0.836	0.637	0.706	0.326	2.841	0.075			
	Read 2	1.016	0.818	0.807	1.654	0.978	0.732	0.558	0.703	0.655	1.363	1.189	0.731	0.877	0.686	0.695	0.652	0.689	0.902	0.677	0.713	0.337	2.860	0.081			
	Average	1.012	0.843	0.816	1.663	1.039	0.740	0.580	0.706	0.650	1.358	1.187	0.714	0.872	0.663	0.715	0.633	0.675	0.869	0.657	0.709	0.331	2.851	0.078			
	Average - blank	0.935	0.765	0.738	1.585	0.962	0.662	0.502	0.628	0.572	1.280	1.109	0.636	0.794	0.585	0.637	0.555	0.597	0.791	0.579	0.631	0.253	2.773	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.257	1.093	1.029	1.198	1.071	0.518	0.835	0.959	0.922	0.778	0.992	1.002	0.873	0.513	0.515	0.925	0.788	0.951	0.810	0.869						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	-	BL	BL	BL	-	BL	+	BL	-	-	BL	-	BL	BL	BL						
TBb sh88	Read 1	0.638	0.566	0.695	1.070	0.778	0.643	0.493	0.588	0.546	0.044	0.948	0.470	0.623	0.715	0.630	0.545	0.544	0.748	0.555	0.046	0.278	2.690	0.055			
	Read 2	0.595	0.570	0.598	1.116	0.805	0.697	0.559	0.595	0.543	0.047	0.967	0.532	0.610	0.748	0.636	0.515	0.548	0.646	0.528	0.045	0.260	2.837	0.142			
	Average	0.617	0.568	0.646	1.093	0.791	0.670	0.526	0.591	0.544	0.045	0.958	0.501	0.616	0.731	0.633	0.530	0.546	0.697	0.541	0.045	0.269	2.763	0.098			
	Average - blank	0.518	0.470	0.548	0.995	0.693	0.572	0.428	0.493	0.446	-0.053	0.860	0.403	0.518	0.633	0.535	0.432	0.448	0.598	0.443	-0.053	0.171	2.665	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			

	Optical density index	0.698	0.671	0.764	0.752	0.772	0.447	0.712	0.753	0.719	-0.032	0.769	0.635	0.569	0.556	0.432	0.719	0.592	0.719	0.620	-0.072						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh90	Read 1	0.765	0.773	0.787	0.994	0.823	0.793	0.709	0.788	0.755	1.346	1.244	0.883	0.562	2.010	2.991	0.739	0.678	0.752	0.723	0.627	0.287	2.845	0.070			
	Read 2	0.817	0.814	0.809	0.935	0.805	0.812	0.741	0.784	0.680	1.215	1.331	0.774	0.992	1.989	2.756	0.760	0.704	0.876	0.816	0.790	0.300	2.812	0.079			
	Average	0.791	0.793	0.798	0.964	0.814	0.802	0.725	0.786	0.717	1.280	1.288	0.828	0.777	1.999	2.873	0.749	0.691	0.814	0.769	0.709	0.294	2.829	0.074			
	Average - blank	0.717	0.719	0.724	0.890	0.740	0.728	0.650	0.712	0.643	1.206	1.213	0.754	0.702	1.925	2.799	0.675	0.617	0.740	0.695	0.634	0.219	2.754	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.964	1.027	1.009	0.673	0.824	0.570	1.083	1.087	1.037	0.733	1.085	1.187	0.772	1.689	2.263	1.125	0.815	0.889	0.971	0.873						
	Assay interpretation	BL	+	+	-	BL	-	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	BL	BL	BL	BL						
TBb sh93	Read 1	0.897	0.747	0.880	2.024	1.239	0.794	0.637	0.580	0.569	1.336	0.974	0.626	0.843	0.616	1.990	0.560	0.634	0.687	0.546	0.657	0.329	2.742	0.069			
	Read 2	0.900	0.697	0.916	1.955	1.175	0.642	0.438	0.612	0.561	1.339	0.970	0.583	0.757	0.617	2.199	0.597	0.650	0.709	0.579	0.599	0.357	2.830	0.073			
	Average	0.899	0.722	0.898	1.989	1.207	0.718	0.537	0.596	0.565	1.337	0.972	0.605	0.800	0.616	2.094	0.578	0.642	0.698	0.563	0.628	0.343	2.786	0.071			
	Average - blank	0.827	0.651	0.827	1.918	1.136	0.647	0.466	0.525	0.494	1.266	0.901	0.534	0.729	0.545	2.023	0.507	0.571	0.627	0.491	0.557	0.272	2.714	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.113	0.929	1.152	1.450	1.265	0.506	0.776	0.802	0.796	0.769	0.806	0.840	0.800	0.478	1.636	0.845	0.754	0.753	0.687	0.766						
	Assay interpretation	+	BL	+	+	+	-	-	BL	-	-	BL	BL	BL	-	+	BL	-	-	-	-						
TBb sh94	Read 1	0.120	0.106	0.177	0.119	0.251	0.252	0.239	0.673	0.178	0.200	0.255	0.119	0.143	0.199	0.197	0.300	0.181	0.172	0.213	0.107	0.114	2.717	0.087			
	Read 2	0.129	0.131	0.181	0.133	0.261	0.265	0.253	0.707	0.191	0.210	0.273	0.118	0.143	0.205	0.187	0.306	0.201	0.151	0.212	0.147	0.122	2.826	0.102			
	Average	0.125	0.119	0.179	0.126	0.256	0.258	0.246	0.690	0.184	0.205	0.264	0.119	0.143	0.202	0.192	0.303	0.191	0.162	0.212	0.127	0.118	2.772	0.094			
	Average - blank	0.030	0.024	0.084	0.032	0.161	0.164	0.152	0.595	0.090	0.110	0.170	0.024	0.049	0.108	0.098	0.209	0.096	0.067	0.118	0.032	0.023	2.677	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.040	0.035	0.118	0.024	0.180	0.128	0.252	0.909	0.145	0.067	0.152	0.038	0.053	0.095	0.079	0.347	0.127	0.081	0.165	0.044						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh95	Read 1	0.141	0.109	0.113	0.163	0.133	0.149	0.145	0.655	0.242	0.233	0.580	0.273	0.297	0.289	0.214	0.513	0.237	0.200	0.204	0.235	0.114	2.717	0.087			
	Read 2	0.128	0.114	0.138	0.177	0.149	0.155	0.174	0.642	0.248	0.239	0.623	0.295	0.319	0.313	0.142	0.494	0.167	0.161	0.216	0.254	0.122	2.826	0.102			
	Average	0.134	0.112	0.125	0.170	0.141	0.152	0.159	0.649	0.245	0.236	0.601	0.284	0.308	0.301	0.178	0.504	0.202	0.181	0.210	0.244	0.118	2.772	0.094			
	Average - blank	0.040	0.018	0.031	0.076	0.047	0.058	0.065	0.554	0.151	0.142	0.507	0.189	0.214	0.207	0.084	0.409	0.107	0.086	0.115	0.150	0.023	2.677	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.054	0.025	0.043	0.057	0.052	0.045	0.108	0.846	0.243	0.086	0.453	0.298	0.235	0.181	0.068	0.682	0.142	0.103	0.161	0.206						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh96	Read 1	0.753	0.701	0.848	1.610	1.064	0.904	0.571	0.591	0.583	1.164	0.986	0.726	0.899	0.785	1.230	0.708	0.856	0.874	0.856	0.882	0.553	2.860	0.121			
	Read 2	0.806	0.818	0.949	1.529	1.168	0.935	0.758	0.763	0.774	1.448	0.995	0.729	1.027	0.804	1.222	0.703	0.789	0.936	0.850	1.062	0.412	2.756	0.099			
	Average	0.780	0.759	0.899	1.570	1.116	0.920	0.664	0.677	0.679	1.306	0.990	0.727	0.963	0.794	1.226	0.705	0.822	0.905	0.853	0.972	0.483	2.808	0.110			

	Average - blank	0.670	0.649	0.789	1.460	1.006	0.810	0.554	0.567	0.569	1.196	0.880	0.617	0.853	0.684	1.116	0.595	0.712	0.795	0.743	0.862	0.373	2.698	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.901	0.928	1.099	1.103	1.121	0.634	0.923	0.866	0.917	0.727	0.787	0.972	0.937	0.601	0.902	0.992	0.941	0.955	1.039	1.186						
	Assay interpretation	BL	BL	+	+	+	-	BL	BL	BL	-	-	BL	BL	-	BL	BL	BL	BL	+	+						
TBB sh98	Read 1	0.584	0.582	0.596	0.858	0.655	0.642	0.546	0.592	0.574	1.076	0.973	0.543	0.703	2.561	0.629	0.532	0.845	0.684	0.632	0.580	0.307	2.797	0.056			
	Read 2	0.587	0.589	0.601	0.875	0.668	0.660	0.562	0.579	0.565	1.054	0.955	0.582	0.791	2.663	0.668	0.582	0.900	0.749	0.653	0.595	0.305	2.843	0.065			
	Average	0.585	0.585	0.598	0.866	0.662	0.651	0.554	0.586	0.570	1.065	0.964	0.562	0.747	2.612	0.649	0.557	0.872	0.717	0.643	0.587	0.306	2.820	0.061			
	Average - blank	0.525	0.525	0.538	0.806	0.601	0.590	0.494	0.525	0.509	1.004	0.903	0.502	0.686	2.552	0.588	0.496	0.812	0.656	0.582	0.527	0.245	2.759	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.706	0.750	0.750	0.609	0.669	0.462	0.822	0.802	0.821	0.610	0.808	0.790	0.754	2.239	0.476	0.827	1.072	0.788	0.814	0.725						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	BL	BL	BL	-	BL	-	-	+	-	BL	+	-	BL	-						
TBb sh99	Read 1	0.806	1.054	1.022	1.301	1.128	1.050	0.989	1.044	1.249	2.096	1.490	1.096	1.215	1.420	2.316	1.064	1.128	1.213	1.084	1.135	0.553	2.860	0.121			
	Read 2	0.901	0.923	1.012	1.331	1.104	1.126	1.096	1.081	1.130	2.055	1.509	0.996	1.285	1.400	2.367	0.889	0.935	1.184	0.930	0.909	0.412	2.756	0.099			
	Average	0.854	0.989	1.017	1.316	1.116	1.088	1.043	1.062	1.189	2.075	1.499	1.046	1.250	1.410	2.342	0.977	1.032	1.199	1.007	1.022	0.483	2.808	0.110			
	Average - blank	0.744	0.879	0.907	1.206	1.006	0.978	0.933	0.952	1.079	1.965	1.389	0.936	1.140	1.300	2.232	0.867	0.922	1.089	0.897	0.912	0.373	2.698	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.000	1.255	1.264	0.912	1.120	0.765	1.552	1.455	1.741	1.195	1.243	1.474	1.252	1.141	1.804	1.444	1.217	1.308	1.254	1.255						
	Assay interpretation	+	+	+	BL	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 101	Read 1	1.172	1.232	1.168	1.278	1.091	1.184	1.064	1.135	1.115	2.129	1.852	1.192	1.500	1.286	1.402	1.023	1.158	1.430	1.241	1.210	0.481	2.769	0.062			
	Read 2	1.228	1.284	1.231	1.316	1.155	1.166	1.118	1.218	1.168	2.223	1.839	1.048	1.456	1.112	1.309	1.010	1.092	1.381	1.129	1.210	0.469	2.809	0.071			
	Average	1.200	1.258	1.200	1.297	1.123	1.175	1.091	1.176	1.142	2.176	1.845	1.120	1.478	1.199	1.355	1.016	1.125	1.406	1.185	1.210	0.475	2.789	0.067			
	Average - blank	1.133	1.192	1.133	1.231	1.056	1.108	1.024	1.110	1.075	2.110	1.779	1.053	1.411	1.133	1.289	0.950	1.058	1.339	1.119	1.144	0.408	2.722	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.524	1.702	1.579	0.930	1.176	0.867	1.705	1.695	1.734	1.282	1.591	1.659	1.551	0.994	1.042	1.582	1.397	1.609	1.564	1.573						
	Assay interpretation	+	+	+	BL	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+						
TBb 102	Read 1	0.557	0.536	0.509	0.572	0.438	0.493	0.608	0.556	0.569	1.260	0.941	0.764	0.801	0.948	1.407	0.547	0.584	0.630	0.338	0.361	0.281	2.861	0.056	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.606	0.617	0.413	0.566	0.551	0.594	0.615	0.435	0.621	1.404	0.883	0.665	0.888	0.981	1.447	0.609	0.655	0.638	0.340	0.344	0.290	2.966	0.057	0.397	2.839	0.093
	Average	0.581	0.577	0.461	0.569	0.495	0.544	0.612	0.495	0.595	1.332	0.912	0.715	0.845	0.965	1.427	0.578	0.619	0.634	0.339	0.353	0.285	2.913	0.057	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.525	0.520	0.291	0.399	0.325	0.374	0.555	0.325	0.538	1.276	0.742	0.545	0.788	0.795	1.370	0.521	0.563	0.464	0.253	0.267	0.229	2.857	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.706	0.743	0.405	0.302	0.361	0.292	0.924	0.497	0.868	0.775	0.664	0.858	0.866	0.697	1.108	0.869	0.743	0.557	0.354	0.367						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	BL	-	BL	-	-	BL	BL	-	+	BL	-	-	-	-						
TBb 103	Read 1	0.767	0.532	0.761	1.187	0.967	2.605	0.238	0.293	0.244	0.277	0.516	0.272	0.331	0.466	0.907	0.241	0.389	0.345	0.258	0.409	0.072	2.827	0.062	0.374	2.868	0.078

	Read 2	0.741	0.528	0.873	1.121	0.805	2.268	0.220	0.266	0.243	0.273	0.560	0.215	0.306	0.484	0.866	0.210	0.305	0.308	0.277	0.443	0.074	2.827	0.063	0.397	2.839	0.093
	Average	0.754	0.530	0.817	1.154	0.886	2.436	0.229	0.280	0.243	0.275	0.538	0.244	0.319	0.475	0.886	0.225	0.347	0.327	0.268	0.426	0.073	2.827	0.062	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.692	0.468	0.755	1.092	0.824	2.374	0.167	0.218	0.181	0.213	0.476	0.182	0.257	0.419	0.830	0.163	0.285	0.265	0.182	0.340	0.011	2.765	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.931	0.669	1.052	0.825	0.918	1.858	0.278	0.332	0.292	0.129	0.426	0.286	0.282	0.367	0.671	0.272	0.377	0.318	0.254	0.468						
	Assay interpretation	BL	-	+	BL	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 104	Read 1	0.730	0.706	0.828	0.965	0.980	2.073	0.434	0.500	0.528	0.627	1.222	0.605	0.765	0.677	0.655	0.545	0.681	0.729	0.584	0.631	0.072	2.827	0.062	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.744	0.659	0.810	1.047	0.918	2.031	0.480	0.643	0.543	0.521	1.240	0.629	0.733	0.686	0.665	0.548	0.674	0.783	0.592	0.642	0.074	2.827	0.063	0.397	2.839	0.093
	Average	0.737	0.683	0.819	1.006	0.949	2.052	0.457	0.571	0.536	0.574	1.231	0.617	0.749	0.681	0.660	0.547	0.678	0.756	0.588	0.637	0.073	2.827	0.062	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.675	0.621	0.757	0.944	0.887	1.990	0.395	0.509	0.474	0.512	1.169	0.555	0.687	0.619	0.598	0.485	0.616	0.694	0.502	0.551	0.011	2.765	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.908	0.887	1.055	0.714	0.988	1.557	0.658	0.778	0.764	0.311	1.046	0.874	0.755	0.543	0.483	0.808	0.813	0.834	0.702	0.757						
	Assay interpretation	BL	BL	+	-	BL	+	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	BL	BL	BL	-	-						
TBb 106	Read 1	0.452	0.352	0.373	0.861	0.705	0.341	0.274	0.293	0.198	0.216	0.519	0.176	0.235	2.115	0.272	0.194	0.314	0.312	0.287	0.369	0.281	2.861	0.056	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.476	0.311	0.437	0.996	0.732	0.343	0.221	0.253	0.214	0.212	0.557	0.142	0.249	2.141	0.305	0.222	0.322	0.353	0.293	0.358	0.290	2.966	0.057	0.397	2.839	0.093
	Average	0.464	0.332	0.405	0.928	0.718	0.342	0.247	0.273	0.206	0.214	0.538	0.159	0.242	2.128	0.289	0.208	0.318	0.333	0.290	0.364	0.285	2.913	0.057	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.381	0.249	0.322	0.845	0.662	0.285	0.164	0.190	0.123	0.131	0.481	0.076	0.159	2.072	0.206	0.125	0.261	0.276	0.204	0.278	0.229	2.857	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.512	0.355	0.449	0.639	0.737	0.223	0.274	0.290	0.198	0.080	0.431	0.120	0.175	1.818	0.166	0.209	0.345	0.332	0.285	0.382						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 107	Read 1	0.518	0.507	0.495	0.650	0.505	0.537	0.493	0.584	0.515	1.364	1.066	0.577	0.745	0.959	3.164	0.598	0.605	0.778	0.609	0.632	0.481	2.769	0.062			
	Read 2	0.511	0.545	0.484	0.606	0.549	0.572	0.536	0.563	0.517	1.385	1.132	0.646	0.779	1.076	3.025	0.631	0.630	0.838	0.664	0.636	0.469	2.809	0.071			
	Average	0.514	0.526	0.490	0.628	0.527	0.554	0.515	0.574	0.516	1.374	1.099	0.612	0.762	1.017	3.095	0.614	0.618	0.808	0.637	0.634	0.475	2.789	0.067			
	Average - blank	0.448	0.459	0.423	0.561	0.460	0.488	0.448	0.507	0.449	1.308	1.033	0.545	0.696	0.950	3.028	0.548	0.551	0.742	0.570	0.567	0.408	2.722	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.602	0.656	0.589	0.424	0.512	0.382	0.746	0.774	0.724	0.795	0.924	0.858	0.764	0.834	2.448	0.912	0.728	0.891	0.797	0.781						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	BL	-	BL	+	BL	-	BL	-	-						
TBb 108	Read 1	0.297	0.567	1.253	0.579	0.950	1.181	1.000	0.567	0.538	1.130	0.543	0.761	0.581	0.609	1.602	0.502	0.705	0.649	0.219	0.308	0.318	2.886	0.066	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.347	0.606	1.093	0.684	0.793	1.254	0.851	0.605	0.614	1.191	0.682	0.604	0.541	0.691	1.618	0.562	0.780	0.701	0.239	0.325	0.327	2.692	0.080	0.397	2.839	0.093
	Average	0.322	0.586	1.173	0.632	0.872	1.218	0.926	0.586	0.576	1.161	0.613	0.683	0.561	0.650	1.610	0.532	0.743	0.675	0.229	0.317	0.322	2.789	0.073	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.170	0.513	1.021	0.480	0.720	1.066	0.774	0.513	0.424	1.088	0.461	0.531	0.409	0.577	1.458	0.459	0.670	0.523	0.143	0.231	0.249	2.716	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.229	0.733	1.423	0.363	0.802	0.834	1.288	0.784	0.684	0.661	0.412	0.836	0.449	0.506	1.179	0.764	0.885	0.629	0.200	0.317						

	Assay interpretation	-	-	+	-	BL	BL	+	-	-	-	-	BL	-	-	+	-	BL	-	-	-							
TBb 109	Read 1	0.579	0.591	0.566	0.722	0.649	0.715	0.541	0.646	0.520	0.540	1.401	0.578	1.299	1.099	0.682	0.590	1.091	1.245	0.823	0.800	0.318	2.886	0.066	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.620	0.535	0.610	0.680	0.634	0.719	0.505	0.611	0.402	0.439	1.125	0.504	1.315	1.138	0.622	0.521	1.101	1.270	0.864	0.790	0.327	2.692	0.080	0.397	2.839	0.093
	Average	0.599	0.563	0.588	0.701	0.641	0.717	0.523	0.629	0.461	0.489	1.263	0.541	1.307	1.118	0.652	0.555	1.096	1.258	0.844	0.795	0.322	2.789	0.073	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.477	0.441	0.466	0.579	0.519	0.595	0.401	0.507	0.339	0.367	1.141	0.419	1.234	1.045	0.530	0.433	1.023	1.185	0.758	0.709	0.249	2.716	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.642	0.630	0.649	0.437	0.579	0.466	0.667	0.774	0.546	0.223	1.021	0.660	1.355	0.917	0.428	0.722	1.352	1.423	1.059	0.976						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	BL	-	-	+	+	+	BL						
TBb 110	Read 1	0.607	0.863	0.607	1.044	0.689	1.222	0.417	0.492	0.458	0.453	1.179	0.524	0.692	0.609	0.693	0.457	0.563	0.691	0.733	0.839	0.097	2.824	0.162	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.665	0.907	0.515	1.052	0.750	1.352	0.417	0.514	0.432	0.409	1.062	0.532	0.654	0.668	0.771	0.500	0.509	0.737	0.807	0.762	0.080	2.824	0.083	0.375	2.218	0.089
	Average	0.636	0.885	0.561	1.048	0.720	1.287	0.417	0.503	0.445	0.431	1.121	0.528	0.673	0.639	0.732	0.478	0.536	0.714	0.770	0.801	0.088	2.824	0.122	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.514	0.824	0.439	0.926	0.598	1.165	0.295	0.381	0.323	0.309	0.999	0.406	0.551	0.517	0.610	0.356	0.414	0.592	0.687	0.718	-0.034	2.702	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.692	1.177	0.612	0.700	0.666	0.912	0.490	0.581	0.521	0.188	0.893	0.639	0.605	0.453	0.493	0.594	0.547	0.711	0.961	0.987						
	Assay interpretation	-	+	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	BL	BL						
TBb 111	Read 1	0.644	0.667	0.667	0.809	0.670	0.769	0.618	0.700	0.614	1.889	1.388	0.834	1.001	0.727	1.324	0.693	0.773	1.028	0.656	1.015	0.188	2.827	0.066			
	Read 2	0.634	0.682	0.717	0.817	0.691	0.794	0.652	0.680	0.675	2.054	1.436	0.807	0.995	0.740	1.385	0.675	0.786	1.130	0.624	1.037	0.173	2.800	0.083			
	Average	0.639	0.674	0.692	0.813	0.680	0.782	0.635	0.690	0.645	1.971	1.412	0.821	0.998	0.733	1.355	0.684	0.779	1.079	0.640	1.026	0.181	2.813	0.074			
	Average - blank	0.565	0.600	0.618	0.739	0.606	0.707	0.561	0.616	0.570	1.897	1.338	0.746	0.924	0.659	1.280	0.610	0.705	1.004	0.565	0.952	0.106	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.760	0.857	0.861	0.558	0.675	0.553	0.934	0.941	0.919	1.153	1.196	1.175	1.015	0.578	1.035	1.016	0.931	1.207	0.790	1.309						
	Assay interpretation	-	BL	BL	-	-	-	BL	BL	BL	+	+	+	+	-	+	+	BL	+	-	+						
TBb 112	Read 1	0.391	0.717	0.488	0.882	0.780	1.320	0.445	0.300	0.257	0.223	0.286	0.197	0.364	0.880	0.358	0.249	0.275	0.376	0.161	0.272	0.318	2.886	0.066	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.421	0.895	0.472	0.977	0.794	1.264	0.429	0.315	0.287	0.186	0.274	0.230	0.377	0.747	0.349	0.279	0.325	0.411	0.164	0.283	0.327	2.692	0.080	0.375	2.218	0.089
	Average	0.406	0.806	0.480	0.929	0.787	1.292	0.437	0.307	0.272	0.205	0.280	0.214	0.370	0.814	0.354	0.264	0.300	0.394	0.163	0.278	0.322	2.789	0.073	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.051	0.451	0.407	0.574	0.714	0.937	0.082	0.234	0.199	-0.150	-0.075	-0.141	0.015	0.459	0.281	0.191	0.227	0.321	0.080	0.195	0.249	2.716	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.068	0.644	0.567	0.434	0.795	0.733	0.137	0.358	0.321	-0.091	-0.067	-0.223	0.017	0.403	0.227	0.318	0.300	0.385	0.111	0.268						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 113	Read 1	0.442	0.361	0.451	0.572	0.420	0.365	0.353	0.385	0.339	0.355	0.627	0.402	0.481	0.727	0.444	0.290	0.426	0.462	0.223	0.241	0.318	2.886	0.066	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.382	0.390	0.550	0.518	0.346	0.358	0.386	0.385	0.311	0.390	0.675	0.386	0.492	0.707	0.474	0.312	0.378	0.425	0.230	0.248	0.327	2.692	0.080	0.375	2.218	0.089
	Average	0.412	0.375	0.500	0.545	0.383	0.362	0.369	0.385	0.325	0.373	0.651	0.394	0.487	0.717	0.459	0.301	0.402	0.444	0.227	0.245	0.322	2.789	0.073	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.342	0.305	0.430	0.475	0.313	0.289	0.299	0.315	0.255	0.303	0.578	0.324	0.417	0.647	0.389	0.231	0.332	0.374	0.144	0.162	0.249	2.716	0.000	0.293	2.462	0.000

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.460	0.436	0.600	0.359	0.349	0.226	0.498	0.481	0.411	0.184	0.517	0.510	0.458	0.568	0.314	0.385	0.439	0.449	0.201	0.222							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 114	Read 1	0.373	0.307	0.700	0.565	0.511	0.987	0.274	0.330	0.262	0.248	0.392	0.265	0.337	0.337	1.938	0.306	0.313	0.377	0.175	0.322	0.095	2.833	0.070	0.377	2.872	0.076	
	Read 2	0.355	0.358	0.766	0.654	0.464	0.993	0.266	0.340	0.249	0.298	0.460	0.286	0.335	0.433	2.070	0.299	0.339	0.438	0.186	0.322	0.092	2.821	0.070	0.375	2.218	0.089	
	Average	0.364	0.332	0.733	0.609	0.487	0.990	0.270	0.335	0.255	0.273	0.426	0.275	0.336	0.385	2.004	0.302	0.326	0.407	0.181	0.322	0.093	2.827	0.070	0.376	2.545	0.083	
	Average - blank	0.294	0.262	0.663	0.539	0.417	0.920	0.200	0.265	0.185	0.203	0.356	0.205	0.266	0.315	1.934	0.232	0.256	0.337	0.098	0.239	0.023	2.757	0.000	0.293	2.462	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.395	0.374	0.924	0.408	0.465	0.720	0.333	0.405	0.299	0.124	0.318	0.324	0.292	0.277	1.563	0.387	0.338	0.405	0.136	0.329							
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-							
TBb 115	Read 1	0.360	0.321	0.363	0.407	0.400	0.604	0.297	0.320	0.592	1.414	1.064	0.636	0.403	0.748	0.317	0.264	0.314	0.785	0.365	0.369	0.318	2.886	0.066	0.377	2.872	0.076	
	Read 2	0.337	0.330	0.336	0.396	0.320	0.609	0.250	0.317	0.493	1.478	1.127	0.630	0.317	0.748	0.280	0.210	0.246	0.771	0.378	0.384	0.327	2.692	0.080	0.375	2.218	0.089	
	Average	0.349	0.325	0.349	0.401	0.360	0.606	0.273	0.318	0.543	1.446	1.095	0.633	0.360	0.748	0.298	0.237	0.280	0.778	0.372	0.377	0.322	2.789	0.073	0.376	2.545	0.083	
	Average - blank	0.284	0.260	0.284	0.336	0.295	0.534	0.208	0.253	0.470	1.373	1.023	0.560	0.295	0.675	0.233	0.172	0.215	0.705	0.289	0.294	0.249	2.716	0.000	0.293	2.462	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.382	0.372	0.396	0.254	0.329	0.417	0.347	0.387	0.758	0.835	0.915	0.883	0.324	0.593	0.189	0.286	0.284	0.847	0.403	0.404							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	BL	BL	-	-	-	-	-	BL	-	-							
TBb 116	Read 1	0.631	0.479	0.554	0.780	0.596	1.128	0.291	0.406	0.294	0.299	0.897	0.382	0.469	2.739	0.410	0.355	0.428	0.461	0.450	0.533	0.080	2.825	0.058	0.377	2.872	0.076	
	Read 2	0.488	0.465	0.483	0.755	0.596	1.123	0.343	0.388	0.330	0.291	0.845	0.342	0.433	2.848	0.380	0.338	0.446	0.538	0.470	0.550	0.080	2.812	0.072	0.375	2.218	0.089	
	Average	0.560	0.472	0.519	0.768	0.596	1.125	0.317	0.397	0.312	0.295	0.871	0.362	0.451	2.793	0.395	0.346	0.437	0.499	0.460	0.542	0.080	2.819	0.065	0.376	2.545	0.083	
	Average - blank	0.495	0.407	0.454	0.703	0.531	1.060	0.252	0.332	0.247	0.230	0.806	0.297	0.386	2.728	0.330	0.281	0.372	0.434	0.377	0.459	0.015	2.754	0.000	0.293	2.462	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.666	0.581	0.633	0.531	0.592	0.830	0.419	0.507	0.398	0.140	0.721	0.468	0.424	2.394	0.267	0.468	0.491	0.522	0.527	0.631							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-							
TBb 117	Read 1	0.357	0.668	0.359	0.492	0.459	0.767	0.245	0.289	0.247	1.253	0.479	0.256	0.356	0.390	0.629	0.265	0.643	0.749	0.294	0.346	0.281	2.861	0.056	0.377	2.872	0.076	
	Read 2	0.445	0.646	0.404	0.530	0.476	0.734	0.270	0.333	0.249	1.303	0.465	0.275	0.295	0.340	0.502	0.205	0.640	0.740	0.311	0.371	0.290	2.966	0.057	0.375	2.218	0.089	
	Average	0.401	0.657	0.382	0.511	0.468	0.751	0.258	0.311	0.248	1.278	0.472	0.265	0.325	0.365	0.566	0.235	0.642	0.744	0.303	0.359	0.285	2.913	0.057	0.376	2.545	0.083	
	Average - blank	0.257	0.601	0.238	0.367	0.324	0.694	0.114	0.167	0.104	1.221	0.328	0.121	0.181	0.221	0.422	0.091	0.585	0.688	0.220	0.276	0.229	2.857	0.000	0.293	2.462	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.346	0.858	0.331	0.278	0.360	0.543	0.189	0.255	0.168	0.742	0.293	0.191	0.199	0.194	0.341	0.151	0.773	0.827	0.307	0.379							
	Assay interpretation	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-							
TBb 118	Read 1	0.553	0.677	0.465	1.088	0.919	0.913	0.347	0.994	0.880	2.514	1.068	0.991	1.409	1.434	1.486	0.510	0.452	1.304	0.568	0.578	0.472	2.793	0.153	0.377	2.872	0.076	
	Read 2	0.506	0.796	0.407	1.144	1.007	1.022	0.401	1.061	0.989	2.504	1.291	1.052	1.441	1.497	1.167	0.398	0.559	1.574	0.614	0.645	0.344	2.829	0.135	0.375	2.218	0.089	

	Average	0.529	0.736	0.436	1.116	0.963	0.967	0.374	1.028	0.935	2.509	1.179	1.022	1.425	1.465	1.327	0.454	0.505	1.439	0.591	0.612	0.408	2.811	0.144	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.385	0.592	0.292	1.043	0.890	0.894	0.230	0.955	0.862	2.436	1.035	0.949	1.352	1.321	1.183	0.310	0.361	1.366	0.508	0.529	0.264	2.667	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.518	0.846	0.407	0.789	0.992	0.700	0.383	1.458	1.390	1.481	0.926	1.494	1.486	1.160	0.956	0.517	0.477	1.642	0.710	0.727						
	Assay interpretation	-	BL	-	-	BL	-	-	+	+	+	BL	+	+	+	BL	-	-	+	-	-						
TBb 119	Read 1	0.434	0.419	0.491	0.841	0.549	0.622	0.363	0.405	0.297	0.793	0.608	0.303	0.527	0.494	2.209	0.395	0.458	0.535	0.416	0.438	0.161	2.830	0.063			
	Read 2	0.457	0.447	0.514	0.811	0.560	0.630	0.431	0.448	0.394	0.846	0.624	0.442	0.536	0.493	2.272	0.356	0.441	0.504	0.405	0.432	0.185	2.837	0.080			
	Average	0.446	0.433	0.503	0.826	0.555	0.626	0.397	0.426	0.345	0.820	0.616	0.372	0.532	0.494	2.240	0.376	0.450	0.520	0.410	0.435	0.173	2.834	0.071			
	Average - blank	0.374	0.361	0.431	0.754	0.483	0.555	0.326	0.355	0.274	0.748	0.545	0.301	0.460	0.422	2.169	0.304	0.378	0.448	0.339	0.363	0.101	2.762	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.504	0.516	0.601	0.570	0.538	0.434	0.542	0.542	0.442	0.455	0.487	0.473	0.506	0.370	1.754	0.507	0.500	0.539	0.474	0.500						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 120	Read 1	0.439	0.642	0.344	0.617	0.536	0.703	0.241	0.419	0.332	0.600	0.738	0.417	0.592	2.665	0.508	0.347	0.418	0.428	0.347	0.440	0.281	2.861	0.056	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.446	0.759	0.284	0.679	0.534	0.707	0.283	0.406	0.334	0.515	0.727	0.413	0.493	2.604	0.468	0.289	0.438	0.555	0.355	0.434	0.290	2.966	0.057	0.375	2.218	0.089
	Average	0.442	0.700	0.314	0.648	0.535	0.705	0.262	0.413	0.333	0.557	0.732	0.415	0.542	2.634	0.488	0.318	0.428	0.492	0.351	0.437	0.285	2.913	0.057	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.286	0.544	0.158	0.492	0.479	0.549	0.106	0.356	0.177	0.401	0.676	0.358	0.386	2.578	0.332	0.162	0.272	0.336	0.268	0.354	0.229	2.857	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.385	0.778	0.220	0.372	0.533	0.430	0.176	0.544	0.286	0.244	0.604	0.564	0.424	2.262	0.268	0.270	0.359	0.403	0.375	0.487						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 121	Read 1	0.285	0.264	0.258	0.429	0.346	0.983	0.353	1.056	0.882	0.285	1.980	1.107	1.403	0.941	2.948	0.968	1.083	0.641	0.797	0.814	0.333	2.861	0.053	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.294	0.257	0.314	0.411	0.311	1.061	0.294	1.293	1.071	0.224	2.165	1.218	1.538	0.992	2.917	1.076	1.175	0.566	0.831	0.811	0.339	2.799	0.061	0.375	2.218	0.089
	Average	0.290	0.260	0.286	0.420	0.328	1.022	0.323	1.175	0.977	0.255	2.072	1.163	1.471	0.967	2.932	1.022	1.129	0.604	0.814	0.813	0.336	2.830	0.057	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.212	0.182	0.208	0.342	0.250	0.965	0.245	1.118	0.919	0.177	2.015	1.105	1.413	0.889	2.854	0.965	1.072	0.526	0.731	0.730	0.279	2.773	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.285	0.261	0.290	0.259	0.279	0.755	0.409	1.707	1.483	0.107	1.803	1.741	1.553	0.780	2.308	1.608	1.416	0.632	1.022	1.004						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+						
TBb 122	Read 1	0.186	0.580	0.169	0.200	0.219	0.410	0.221	0.202	0.175	0.210	0.902	0.211	0.221	0.486	1.833	0.195	0.225	0.200	0.216	0.271	0.281	2.861	0.056	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.204	0.609	0.213	0.170	0.235	0.410	0.192	0.201	0.189	0.180	1.004	0.198	0.192	0.566	2.027	0.214	0.261	0.196	0.252	0.292	0.290	2.966	0.057	0.375	2.218	0.089
	Average	0.195	0.595	0.191	0.185	0.227	0.410	0.207	0.202	0.182	0.195	0.953	0.204	0.207	0.526	1.930	0.204	0.243	0.198	0.234	0.282	0.285	2.913	0.057	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.117	0.538	0.113	0.107	0.149	0.332	0.129	0.124	0.104	0.117	0.896	0.126	0.129	0.448	1.874	0.126	0.165	0.120	0.151	0.199	0.229	2.857	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.158	0.769	0.157	0.081	0.166	0.260	0.214	0.189	0.168	0.071	0.801	0.199	0.142	0.393	1.515	0.210	0.218	0.144	0.211	0.273						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	+	-	-	-	-	-						

TBb 123	Read 1	0.557	0.570	0.619	0.705	0.556	0.557	0.505	0.571	0.498	1.476	0.931	0.538	0.739	2.373	2.336	0.553	0.704	0.774	0.551	0.580	0.161	2.830	0.063			
	Read 2	0.618	0.599	0.629	0.713	0.552	0.581	0.540	0.529	0.493	1.469	0.910	0.562	0.795	2.353	2.246	0.639	0.802	0.824	0.545	0.550	0.185	2.837	0.080			
	Average	0.588	0.585	0.624	0.709	0.554	0.569	0.522	0.550	0.495	1.473	0.920	0.550	0.767	2.363	2.291	0.596	0.753	0.799	0.548	0.565	0.173	2.834	0.071			
	Average - blank	0.516	0.513	0.553	0.638	0.482	0.497	0.451	0.479	0.424	1.401	0.849	0.479	0.696	2.292	2.220	0.524	0.681	0.727	0.476	0.494	0.101	2.762	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.694	0.733	0.770	0.482	0.537	0.389	0.750	0.732	0.684	0.852	0.759	0.754	0.765	2.011	1.795	0.874	0.900	0.874	0.666	0.679						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	+	+	BL	BL	BL	-	-						
TBb 124	Read 1	0.775	0.750	0.878	1.417	0.944	1.155	0.651	0.757	0.669	1.886	1.338	0.772	0.980	1.500	1.527	0.701	1.075	0.948	0.764	0.867	0.283	2.876	0.081			
	Read 2	0.857	0.852	0.892	1.734	0.947	1.186	0.760	0.813	0.742	1.882	1.362	0.725	0.996	1.444	1.509	0.642	1.025	0.957	0.725	0.734	0.303	2.850	0.085			
	Average	0.816	0.801	0.885	1.575	0.945	1.170	0.706	0.785	0.705	1.884	1.350	0.748	0.988	1.472	1.518	0.672	1.050	0.952	0.745	0.800	0.293	2.863	0.083			
	Average - blank	0.733	0.718	0.802	1.492	0.862	1.087	0.623	0.702	0.622	1.801	1.267	0.665	0.905	1.389	1.435	0.589	0.967	0.869	0.662	0.717	0.210	2.780	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.986	1.026	1.118	1.128	0.960	0.851	1.036	1.072	1.003	1.095	1.133	1.048	0.994	1.219	1.160	0.981	1.277	1.045	0.925	0.987						
	Assay interpretation	BL	+	+	+	BL	BL	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	BL	+	+	BL	BL						
TBb 125	Read 1	0.426	0.442	0.703	0.531	0.436	0.875	0.294	0.360	0.300	0.310	0.670	0.306	0.386	0.286	0.222	0.205	0.295	0.327	0.307	0.330	0.326	2.659	0.053	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.448	0.405	0.744	0.530	0.358	0.711	0.230	0.280	0.246	0.267	0.533	0.281	0.376	0.289	0.237	0.208	0.260	0.322	0.325	0.302	0.323	2.827	0.069	0.375	2.218	0.089
	Average	0.437	0.424	0.723	0.530	0.397	0.793	0.262	0.320	0.273	0.289	0.602	0.293	0.381	0.288	0.230	0.207	0.277	0.325	0.316	0.316	0.324	2.743	0.061	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.362	0.349	0.662	0.455	0.322	0.718	0.187	0.245	0.198	0.214	0.527	0.218	0.306	0.213	0.155	0.132	0.202	0.250	0.233	0.233	0.263	2.682	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.488	0.498	0.923	0.344	0.358	0.562	0.311	0.374	0.319	0.130	0.471	0.344	0.336	0.187	0.125	0.219	0.267	0.300	0.326	0.321						
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 126	Read 1	0.623	0.562	0.571	1.117	0.842	2.281	0.392	0.436	0.392	0.356	0.975	0.496	0.616	0.470	0.485	0.442	0.508	0.678	0.532	0.593	0.079	2.797	0.067	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.562	0.521	0.708	1.336	0.986	2.498	0.427	0.426	0.406	0.365	1.084	0.472	0.559	0.566	0.523	0.497	0.497	0.718	0.585	0.666	0.112	2.826	0.082	0.375	2.218	0.089
	Average	0.592	0.542	0.640	1.226	0.914	2.390	0.410	0.431	0.399	0.361	1.029	0.484	0.587	0.518	0.504	0.470	0.502	0.698	0.559	0.630	0.096	2.812	0.075	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.517	0.467	0.565	1.151	0.839	2.315	0.335	0.356	0.324	0.286	0.954	0.409	0.512	0.443	0.429	0.395	0.427	0.623	0.476	0.547	0.021	2.737	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.696	0.667	0.787	0.870	0.934	1.811	0.557	0.543	0.522	0.174	0.853	0.644	0.563	0.389	0.347	0.658	0.565	0.748	0.665	0.752						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	+	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 127	Read 1	0.687	0.686	0.513	1.162	0.907	1.945	0.601	0.339	0.281	0.286	0.750	0.335	0.419	0.409	0.877	0.296	0.319	0.419	0.348	0.370	0.281	2.861	0.056	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.675	0.696	0.512	1.218	0.891	1.860	0.584	0.372	0.285	0.291	0.672	0.285	0.407	0.384	0.863	0.256	0.291	0.369	0.352	0.396	0.290	2.966	0.057	0.375	2.218	0.089
	Average	0.681	0.691	0.512	1.190	0.899	1.902	0.593	0.356	0.283	0.289	0.711	0.310	0.413	0.397	0.870	0.276	0.305	0.394	0.350	0.383	0.285	2.913	0.057	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.538	0.634	0.369	1.134	0.756	1.759	0.536	0.213	0.140	0.146	0.568	0.167	0.270	0.254	0.727	0.133	0.162	0.251	0.267	0.300	0.229	2.857	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

	Optical density index	0.724	0.906	0.514	0.857	0.842	1.376	0.892	0.325	0.226	0.089	0.508	0.263	0.296	0.223	0.588	0.222	0.214	0.301	0.373	0.413						
	Assay interpretation	-	BL	-	BL	BL	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 128	Read 1	0.409	0.391	0.452	0.535	0.433	0.688	0.309	0.365	0.289	0.289	0.863	0.293	0.424	0.674	2.460	0.335	0.429	0.555	0.347	0.349	0.123	2.823	0.074	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.416	0.448	0.473	0.489	0.424	0.646	0.368	0.391	0.319	0.310	0.811	0.351	0.433	0.725	2.300	0.361	0.412	0.495	0.371	0.357	0.130	2.807	0.212	0.375	2.218	0.089
	Average	0.413	0.419	0.463	0.512	0.429	0.667	0.338	0.378	0.304	0.300	0.837	0.322	0.429	0.700	2.380	0.348	0.421	0.525	0.359	0.353	0.127	2.815	0.143	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.270	0.276	0.320	0.369	0.286	0.524	0.195	0.235	0.161	0.157	0.694	0.179	0.286	0.557	2.237	0.205	0.278	0.382	0.276	0.270	-0.016	2.672	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.363	0.395	0.446	0.279	0.318	0.410	0.325	0.359	0.260	0.095	0.621	0.282	0.314	0.488	1.809	0.342	0.367	0.459	0.386	0.372						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 129	Read 1	0.631	0.775	0.790	0.884	1.186	0.970	0.421	0.551	0.536	1.555	1.100	0.684	0.358	0.715	2.486	0.306	0.314	0.377	0.336	0.448	0.333	2.861	0.053	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.705	0.777	0.749	1.077	1.120	1.160	0.479	0.548	0.527	1.574	1.085	0.830	0.425	0.729	2.576	0.271	0.331	0.406	0.357	0.453	0.339	2.799	0.061	0.375	2.218	0.089
	Average	0.668	0.776	0.770	0.980	1.153	1.065	0.450	0.549	0.531	1.565	1.093	0.757	0.392	0.722	2.531	0.289	0.323	0.392	0.347	0.451	0.336	2.830	0.057	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.294	0.719	0.712	0.606	0.779	0.691	0.076	0.492	0.474	1.507	1.036	0.383	0.018	0.665	2.474	-0.085	-0.051	0.018	0.264	0.368	0.279	2.773	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.395	1.027	0.993	0.458	0.868	0.540	0.126	0.752	0.765	0.916	0.926	0.602	0.019	0.584	2.000	-0.142	-0.068	0.021	0.368	0.506						
	Assay interpretation	-	+	BL	-	BL	-	-	-	-	BL	BL	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 130	Read 1	0.704	1.197	0.746	1.129	0.963	1.270	0.439	0.483	0.465	0.437	0.921	0.908	0.428	0.622	2.920	0.287	0.685	0.913	0.475	0.487	0.333	2.861	0.053	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.811	1.325	0.762	1.031	0.984	1.379	0.449	0.485	0.477	0.463	0.781	0.855	0.401	0.691	2.627	0.361	0.726	0.845	0.573	0.534	0.339	2.799	0.061	0.375	2.218	0.089
	Average	0.757	1.261	0.754	1.080	0.974	1.324	0.444	0.484	0.471	0.450	0.851	0.881	0.414	0.657	2.773	0.324	0.705	0.879	0.524	0.511	0.336	2.830	0.057	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.383	0.887	0.697	0.706	0.917	0.950	0.070	0.110	0.097	0.076	0.477	0.507	0.040	0.599	2.716	-0.050	0.648	0.822	0.441	0.428	0.279	2.773	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.516	1.268	0.971	0.534	1.021	0.744	0.116	0.168	0.157	0.046	0.427	0.799	0.044	0.526	2.196	-0.083	0.856	0.988	0.617	0.588						
	Assay interpretation	-	+	BL	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	BL	BL	-	-						
TBb 131	Read 1	0.341	0.270	0.377	0.486	0.334	0.470	0.283	0.350	0.389	1.772	0.815	0.405	0.428	0.477	0.422	0.332	0.361	0.501	0.870	0.750	0.096	2.808	0.094	0.377	2.872	0.076
	Read 2	0.347	0.314	0.342	0.451	0.273	0.442	0.335	0.416	0.361	1.617	0.795	0.438	0.541	0.412	0.391	0.295	0.306	0.467	0.854	0.756	0.082	2.835	0.080	0.375	2.218	0.089
	Average	0.344	0.292	0.359	0.468	0.303	0.456	0.309	0.383	0.375	1.695	0.805	0.422	0.485	0.444	0.406	0.314	0.333	0.484	0.862	0.753	0.089	2.821	0.087	0.376	2.545	0.083
	Average - blank	0.257	0.205	0.272	0.381	0.216	0.369	0.222	0.296	0.288	1.638	0.718	0.335	0.398	0.357	0.319	0.227	0.246	0.397	0.779	0.670	0.002	2.734	0.000	0.293	2.462	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.346	0.294	0.379	0.288	0.241	0.289	0.370	0.452	0.465	0.996	0.642	0.527	0.437	0.314	0.258	0.378	0.325	0.477	1.089	0.922						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL						
TBb 132	Read 1	0.365	0.381	0.363	0.686	0.941	0.765	0.264	0.361	0.304	0.340	0.536	0.349	0.407	1.305	2.271	0.728	0.861	0.928	1.329	0.510	0.333	2.861	0.053	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.460	0.300	0.312	0.735	0.915	0.834	0.313	0.395	0.336	0.376	0.669	0.356	0.381	1.424	2.352	0.771	0.909	1.035	1.364	0.491	0.339	2.799	0.061	0.448	2.400	0.087
	Average	0.413	0.341	0.338	0.710	0.928	0.800	0.289	0.378	0.320	0.358	0.603	0.353	0.394	1.365	2.311	0.750	0.885	0.981	1.347	0.501	0.336	2.830	0.057	0.431	2.617	0.081

	Average - blank	0.326	0.254	0.251	0.623	0.871	0.743	0.202	0.291	0.233	0.271	0.516	0.266	0.307	1.308	2.254	0.692	0.828	0.924	1.266	0.420	0.279	2.773	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.438	0.363	0.349	0.471	0.970	0.581	0.336	0.444	0.376	0.165	0.461	0.418	0.337	1.148	1.823	1.154	1.094	1.111	1.769	0.577						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-						
TBb 133	Read 1	0.280	0.671	0.582	1.487	0.196	0.387	0.448	0.149	0.397	1.250	0.426	0.224	0.207	0.488	0.591	0.092	0.141	0.161	0.290	0.311	0.346	2.851	0.063	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.352	0.704	0.600	1.508	0.213	0.427	0.483	0.138	0.456	1.441	0.356	0.179	0.192	0.583	0.693	0.075	0.130	0.173	0.305	0.309	0.343	2.796	0.075	0.448	2.400	0.087
	Average	0.316	0.687	0.591	1.497	0.205	0.407	0.465	0.144	0.426	1.346	0.391	0.201	0.199	0.536	0.642	0.083	0.135	0.167	0.298	0.310	0.344	2.824	0.069	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.247	0.619	0.522	1.428	0.136	0.338	0.397	0.075	0.358	1.277	0.322	0.132	0.130	0.467	0.574	0.014	0.066	0.098	0.217	0.229	0.276	2.755	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.332	0.884	0.728	1.080	0.151	0.265	0.660	0.114	0.576	0.776	0.288	0.208	0.143	0.410	0.464	0.024	0.088	0.117	0.303	0.315						
	Assay interpretation	-	BL	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 134	Read 1	0.786	0.844	0.781	0.865	0.726	0.766	0.739	0.788	0.721	1.832	1.294	0.816	1.102	1.009	1.638	0.788	0.844	0.926	0.901	0.807	0.283	2.876	0.081			
	Read 2	0.758	0.822	0.793	0.854	0.762	0.777	0.768	0.833	0.722	1.792	1.412	0.858	1.096	1.104	1.676	0.851	0.864	1.092	0.877	0.816	0.303	2.850	0.085			
	Average	0.772	0.833	0.787	0.860	0.744	0.772	0.754	0.810	0.722	1.812	1.353	0.837	1.099	1.056	1.657	0.819	0.854	1.009	0.889	0.812	0.293	2.863	0.083			
	Average - blank	0.689	0.750	0.704	0.776	0.661	0.688	0.671	0.727	0.639	1.729	1.270	0.754	1.016	0.973	1.574	0.736	0.771	0.926	0.806	0.728	0.210	2.780	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.927	1.071	0.981	0.587	0.736	0.539	1.116	1.111	1.030	1.051	1.136	1.188	1.116	0.854	1.272	1.226	1.019	1.113	1.127	1.002						
	Assay interpretation	BL	+	BL	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+						
TBb 135	Read 1	0.564	0.573	0.694	1.231	0.742	0.838	0.367	0.424	0.422	1.126	0.815	0.504	0.646	0.553	2.013	0.429	0.519	0.638	0.459	0.504	0.167	2.834	0.068			
	Read 2	0.605	0.610	0.737	1.299	0.800	0.883	0.485	0.505	0.474	1.215	0.783	0.487	0.680	0.528	2.053	0.408	0.497	0.666	0.448	0.522	0.194	2.821	0.086			
	Average	0.584	0.591	0.716	1.265	0.771	0.861	0.426	0.465	0.448	1.171	0.799	0.496	0.663	0.541	2.033	0.419	0.508	0.652	0.453	0.513	0.180	2.828	0.077			
	Average - blank	0.508	0.514	0.639	1.188	0.694	0.784	0.349	0.388	0.371	1.094	0.722	0.419	0.586	0.464	1.956	0.342	0.431	0.575	0.377	0.436	0.103	2.751	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.683	0.735	0.890	0.898	0.773	0.613	0.581	0.592	0.598	0.665	0.646	0.659	0.644	0.407	1.582	0.570	0.570	0.691	0.526	0.600						
	Assay interpretation	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 136	Read 1	0.487	0.270	0.982	1.538	1.172	0.936	0.821	0.965	0.535	0.303	1.464	0.823	0.349	0.603	1.503	0.539	0.510	0.487	0.402	0.521	0.346	2.851	0.063	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.486	0.271	1.042	1.601	1.211	0.896	0.781	0.981	0.596	0.293	1.500	0.840	0.440	0.758	1.434	0.444	0.655	0.600	0.431	0.541	0.343	2.796	0.075	0.448	2.400	0.087
	Average	0.487	0.270	1.012	1.570	1.192	0.916	0.801	0.973	0.565	0.298	1.482	0.831	0.395	0.681	1.469	0.492	0.583	0.544	0.417	0.531	0.344	2.824	0.069	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.306	0.089	0.943	1.501	1.123	0.847	0.732	0.904	0.384	0.117	1.413	0.762	0.214	0.500	1.288	0.311	0.402	0.363	0.336	0.450	0.276	2.755	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.411	0.127	1.315	1.135	1.251	0.663	1.219	1.381	0.620	0.071	1.264	1.201	0.235	0.439	1.041	0.517	0.531	0.436	0.469	0.619						
	Assay interpretation	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 137	Read 1	0.549	0.623	0.428	0.748	0.809	1.249	0.379	0.430	0.390	1.189	0.816	0.416	0.569	1.132	1.136	0.400	1.129	1.062	0.422	0.551	0.346	2.851	0.063	0.413	2.833	0.075

	Read 2	0.663	0.759	0.455	0.808	0.894	1.435	0.393	0.460	0.415	1.229	0.861	0.449	0.567	1.057	1.275	0.420	1.234	1.158	0.409	0.598	0.343	2.796	0.075	0.448	2.400	0.087
	Average	0.606	0.691	0.442	0.778	0.851	1.342	0.386	0.445	0.402	1.209	0.839	0.433	0.568	1.094	1.206	0.410	1.181	1.110	0.416	0.575	0.344	2.824	0.069	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.070	0.155	0.373	0.242	0.315	0.806	0.317	0.377	0.334	1.140	0.770	0.364	0.499	0.558	0.670	0.341	0.645	0.574	0.335	0.494	0.276	2.755	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.094	0.221	0.520	0.183	0.351	0.631	0.528	0.575	0.538	0.693	0.689	0.573	0.549	0.490	0.542	0.568	0.853	0.689	0.468	0.679						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-						
TBb 138	Read 1	0.803	1.566	1.557	1.674	1.674	2.793	1.296	1.270	1.335	1.364	1.820	1.220	0.759	1.395	1.148	0.910	1.134	1.239	0.540	0.685	0.318	2.886	0.066	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.964	1.300	1.519	2.109	1.742	2.984	1.129	1.284	1.300	1.210	1.890	1.046	0.718	1.255	1.220	0.903	1.213	1.129	0.520	0.719	0.327	2.692	0.080	0.448	2.400	0.087
	Average	0.883	1.433	1.538	1.891	1.708	2.888	1.212	1.277	1.317	1.287	1.855	1.133	0.738	1.325	1.184	0.907	1.174	1.184	0.530	0.702	0.322	2.789	0.073	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.810	0.897	1.002	1.355	1.172	2.352	0.676	0.741	0.781	0.751	1.319	0.597	0.666	0.789	0.648	0.371	0.638	0.648	0.449	0.621	0.249	2.716	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.090	1.281	1.396	1.024	1.305	1.840	1.126	1.132	1.260	0.456	1.179	0.940	0.731	0.693	0.524	0.617	0.842	0.778	0.628	0.855						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	BL	-	-	-	-	BL	-	-	BL						
TBb 139	Read 1	0.247	0.242	0.258	0.433	0.287	0.334	0.207	0.250	0.208	0.595	0.404	0.245	0.310	0.316	0.650	0.220	0.271	0.317	0.241	0.280	0.167	2.834	0.068			
	Read 2	0.249	0.243	0.263	0.441	0.292	0.340	0.217	0.239	0.206	0.529	0.397	0.258	0.353	0.340	0.653	0.229	0.294	0.317	0.243	0.281	0.194	2.821	0.086			
	Average	0.248	0.243	0.260	0.437	0.290	0.337	0.212	0.244	0.207	0.562	0.401	0.251	0.331	0.328	0.652	0.225	0.283	0.317	0.242	0.281	0.180	2.828	0.077			
	Average - blank	0.171	0.166	0.184	0.360	0.213	0.260	0.135	0.167	0.130	0.485	0.324	0.174	0.255	0.251	0.575	0.148	0.206	0.240	0.166	0.204	0.103	2.751	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.230	0.237	0.256	0.272	0.237	0.203	0.225	0.256	0.209	0.295	0.290	0.275	0.280	0.220	0.465	0.246	0.272	0.288	0.231	0.280						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 140	Read 1	1.153	1.198	0.828	2.260	1.682	2.932	0.570	0.509	0.451	0.454	0.664	0.414	0.494	0.592	1.311	0.466	0.495	0.568	0.529	0.706	0.281	2.861	0.056	0.413	2.833	0.075
	Read 2	1.397	1.079	0.854	2.057	1.662	2.855	0.632	0.505	0.454	0.562	0.810	0.436	0.588	0.511	1.300	0.471	0.484	0.652	0.553	0.718	0.290	2.966	0.057	0.448	2.400	0.087
	Average	1.275	1.139	0.841	2.159	1.672	2.893	0.601	0.507	0.453	0.508	0.737	0.425	0.541	0.551	1.306	0.469	0.489	0.610	0.541	0.712	0.285	2.913	0.057	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.990	0.854	0.556	1.874	1.387	2.608	0.545	0.222	0.168	0.223	0.452	0.140	0.256	0.266	1.021	0.184	0.204	0.325	0.460	0.631	0.229	2.857	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.332	1.220	0.775	1.416	1.545	2.041	0.907	0.340	0.271	0.135	0.404	0.221	0.281	0.234	0.825	0.306	0.270	0.390	0.643	0.868						
	Assay interpretation	+	+	-	+	+	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL						
TBb 141	Read 1	0.233	0.209	0.748	1.253	0.389	0.841	0.173	0.249	0.233	1.819	1.237	0.667	0.914	0.971	0.444	0.189	0.196	0.839	0.458	0.603	0.125	2.838	0.079	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.269	0.205	0.734	1.253	0.389	0.796	0.163	0.208	0.179	1.847	1.305	0.680	0.942	0.829	0.508	0.159	0.182	0.925	0.456	0.643	0.119	2.842	0.094	0.448	2.400	0.087
	Average	0.251	0.207	0.741	1.253	0.389	0.819	0.168	0.229	0.206	1.833	1.271	0.673	0.928	0.900	0.476	0.174	0.189	0.882	0.457	0.623	0.122	2.840	0.087	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.164	0.120	0.672	1.184	0.302	0.732	0.081	0.142	0.119	1.764	1.202	0.605	0.859	0.813	0.389	0.087	0.102	0.814	0.376	0.542	0.035	2.753	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.221	0.172	0.937	0.895	0.336	0.572	0.135	0.217	0.192	1.072	1.075	0.952	0.944	0.714	0.314	0.145	0.135	0.978	0.526	0.746						

	Assay interpretation	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	+	+	BL	BL	-	-	-	-	BL	-	-						
TBb 142	Read 1	0.181	0.180	0.197	0.858	0.245	0.437	0.203	0.170	0.147	0.157	1.212	0.169	0.240	1.179	0.257	0.205	0.232	0.258	0.299	0.312	0.125	2.838	0.079	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.209	0.191	0.246	0.929	0.213	0.395	0.206	0.166	0.118	0.161	1.379	0.131	0.201	1.252	0.272	0.198	0.216	0.279	0.316	0.338	0.119	2.842	0.094	0.448	2.400	0.087
	Average	0.195	0.186	0.221	0.894	0.229	0.416	0.205	0.168	0.133	0.159	1.295	0.150	0.220	1.216	0.264	0.201	0.224	0.268	0.308	0.325	0.122	2.840	0.087	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.108	0.099	0.134	0.837	0.142	0.329	0.118	0.081	0.046	0.072	1.238	0.063	0.133	1.129	0.177	0.114	0.137	0.181	0.227	0.244	0.035	2.753	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.145	0.141	0.187	0.632	0.158	0.257	0.196	0.124	0.074	0.044	1.108	0.099	0.146	0.990	0.143	0.190	0.181	0.218	0.317	0.336						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb 143	Read 1	0.274	1.255	0.267	0.650	0.488	1.297	0.221	0.258	0.244	0.268	0.653	0.271	0.319	2.110	0.611	0.280	0.382	1.370	0.620	0.843	0.079	2.813	0.067	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.311	1.258	0.336	0.708	0.504	1.501	0.239	0.241	0.245	0.220	0.531	0.235	0.277	1.805	0.530	0.231	0.302	1.516	0.617	0.867	0.086	2.802	0.078	0.448	2.400	0.087
	Average	0.293	1.257	0.301	0.679	0.496	1.399	0.230	0.249	0.244	0.244	0.592	0.253	0.298	1.957	0.571	0.255	0.342	1.443	0.619	0.855	0.082	2.808	0.072	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.221	1.200	0.229	0.607	0.424	1.327	0.158	0.177	0.172	0.172	0.520	0.181	0.226	1.885	0.499	0.183	0.270	1.386	0.538	0.774	0.010	2.736	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.297	1.714	0.320	0.459	0.472	1.038	0.264	0.271	0.278	0.105	0.465	0.286	0.249	1.655	0.403	0.306	0.357	1.665	0.752	1.065						
	Assay interpretation	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+						
TBb 144	Read 1	0.374	0.332	0.334	0.296	0.310	0.428	0.266	0.270	0.258	0.290	1.057	0.283	0.333	0.330	0.214	0.237	0.240	0.781	0.491	0.486	0.079	2.813	0.067	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.317	0.287	0.294	0.300	0.240	0.353	0.214	0.222	0.227	0.246	1.139	0.257	0.294	0.321	0.190	0.229	0.227	0.846	0.540	0.549	0.086	2.802	0.078	0.448	2.400	0.087
	Average	0.345	0.309	0.314	0.298	0.275	0.390	0.240	0.246	0.243	0.268	1.098	0.270	0.314	0.326	0.202	0.233	0.233	0.813	0.516	0.518	0.082	2.808	0.072	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.273	0.237	0.242	0.226	0.203	0.318	0.168	0.174	0.171	0.196	1.041	0.198	0.242	0.254	0.130	0.161	0.161	0.756	0.435	0.437	0.010	2.736	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.368	0.339	0.337	0.171	0.226	0.249	0.279	0.266	0.275	0.119	0.931	0.312	0.266	0.223	0.105	0.268	0.213	0.909	0.608	0.601						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	BL	-	-						
TBb 145	Read 1	0.320	0.395	0.893	0.499	0.612	2.607	0.250	0.278	0.225	0.248	0.529	0.497	0.646	0.341	1.022	0.265	0.316	0.733	0.328	0.628	0.124	2.847	0.106	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.294	0.398	0.871	0.520	0.650	2.622	0.229	0.277	0.223	0.250	0.510	0.546	0.675	0.333	0.991	0.264	0.312	0.783	0.313	0.641	0.116	2.848	0.105	0.448	2.400	0.087
	Average	0.307	0.396	0.882	0.509	0.631	2.614	0.240	0.278	0.224	0.249	0.520	0.521	0.660	0.337	1.007	0.265	0.314	0.758	0.321	0.635	0.120	2.848	0.105	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.202	0.291	0.777	0.404	0.526	2.509	0.135	0.173	0.119	0.144	0.415	0.448	0.587	0.232	0.902	0.160	0.209	0.685	0.240	0.554	0.015	2.743	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.271	0.416	1.083	0.305	0.586	1.963	0.224	0.264	0.192	0.088	0.371	0.706	0.645	0.204	0.729	0.266	0.276	0.823	0.335	0.762						
	Assay interpretation	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-						
TBb 147	Read 1	1.262	0.853	1.735	1.373	1.071	1.062	1.732	1.015	1.741	1.267	1.400	1.907	1.122	2.065	1.509	1.220	1.358	1.313	2.090	2.014	0.318	2.886	0.066	0.413	2.833	0.075
	Read 2	1.158	0.982	1.929	1.319	0.925	1.283	1.993	1.178	2.003	1.143	1.668	2.014	1.337	2.238	1.423	1.226	1.241	1.464	2.066	1.964	0.327	2.692	0.080	0.448	2.400	0.087
	Average	1.210	0.917	1.832	1.346	0.998	1.172	1.863	1.097	1.872	1.205	1.534	1.961	1.229	2.151	1.466	1.223	1.300	1.388	2.078	1.989	0.322	2.789	0.073	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.877	0.584	1.759	1.013	0.665	0.839	1.790	0.764	1.799	0.872	1.201	1.888	0.896	1.818	1.133	0.890	0.967	1.055	1.997	1.908	0.249	2.716	0.000	0.350	2.536	0.000

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.179	0.835	2.452	0.766	0.741	0.657	2.979	1.166	2.901	0.530	1.074	2.973	0.985	1.596	0.916	1.483	1.277	1.268	2.792	2.625							
	Assay interpretation	+	BL	+	-	-	-	+	+	+	-	+	+	BL	+	BL	+	+	+	+	+							
TBb 148	Read 1	0.310	0.320	0.357	0.580	0.338	0.560	0.275	0.257	0.280	0.265	0.407	0.268	0.349	0.444	1.517	0.286	0.283	0.258	0.288	0.275	0.338	2.836	0.060	0.413	2.833	0.075	
	Read 2	0.321	0.344	0.360	0.588	0.351	0.508	0.249	0.232	0.308	0.246	0.404	0.299	0.389	0.473	1.471	0.314	0.314	0.304	0.315	0.322	0.344	2.831	0.080	0.448	2.400	0.087	
	Average	0.315	0.332	0.358	0.584	0.344	0.534	0.262	0.244	0.294	0.256	0.405	0.283	0.369	0.459	1.494	0.300	0.299	0.281	0.302	0.299	0.341	2.834	0.070	0.431	2.617	0.081	
	Average - blank	0.245	0.262	0.025	0.251	0.274	0.201	-0.071	-0.089	-0.039	-0.077	0.072	0.213	0.299	0.389	1.424	-0.033	-0.034	-0.052	0.221	0.218	0.271	2.764	0.000	0.350	2.536	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	
	Optical density index	0.330	0.375	0.036	0.190	0.305	0.157	-0.118	-0.135	-0.063	-0.047	0.065	0.336	0.328	0.341	1.152	-0.055	-0.045	-0.063	0.308	0.299							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-							
TBb 149	Read 1	0.453	0.503	0.496	0.642	0.526	0.555	0.435	0.485	0.487	1.112	0.843	0.494	0.686	1.113	0.990	0.470	0.575	0.652	0.506	0.530	0.182	2.847	0.091				
	Read 2	0.513	0.516	0.562	0.686	0.566	0.611	0.514	0.524	0.497	1.132	0.807	0.530	0.659	1.047	1.012	0.467	0.541	0.656	0.531	0.554	0.204	2.820	0.089				
	Average	0.483	0.509	0.529	0.664	0.546	0.583	0.475	0.505	0.492	1.122	0.825	0.512	0.672	1.080	1.001	0.469	0.558	0.654	0.518	0.542	0.193	2.833	0.090				
	Average - blank	0.393	0.420	0.439	0.574	0.456	0.494	0.385	0.415	0.402	1.032	0.736	0.422	0.583	0.990	0.911	0.379	0.468	0.564	0.429	0.452	0.103	2.744	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.529	0.599	0.612	0.434	0.508	0.386	0.641	0.634	0.649	0.628	0.658	0.665	0.640	0.869	0.737	0.632	0.618	0.677	0.599	0.622							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-							
TBb 150	Read 1	1.224	1.558	1.631	1.240	1.752	1.800	1.546	1.504	1.602	1.403	1.981	1.131	1.168	1.843	1.837	1.363	1.278	1.565	1.354	1.264	0.156	2.821	0.151	0.413	2.833	0.075	
	Read 2	1.510	1.871	1.748	1.364	1.617	1.576	1.607	1.757	1.331	1.188	1.944	1.013	1.383	1.710	1.556	1.083	1.132	1.431	1.245	1.310	0.230	2.849	0.578	0.448	2.400	0.087	
	Average	1.367	1.714	1.690	1.302	1.684	1.688	1.577	1.630	1.466	1.296	1.962	1.072	1.275	1.776	1.696	1.223	1.205	1.498	1.300	1.287	0.193	2.835	0.365	0.431	2.617	0.081	
	Average - blank	1.002	1.349	1.325	0.937	1.319	1.323	1.212	1.265	1.101	0.931	1.597	0.707	0.910	1.411	1.331	0.858	0.840	1.133	1.219	1.206	0.365	0.365	0.365	0.350	2.536	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	
	Optical density index	1.348	1.928	1.846	0.708	1.470	1.035	2.017	1.933	1.776	0.566	1.429	1.114	1.000	1.238	1.077	1.429	1.110	1.361	1.704	1.659							
	Assay interpretation	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
TBb 151	Read 1	0.663	0.815	0.427	1.247	0.897	1.207	0.706	0.361	0.722	2.386	1.586	0.789	0.321	0.775	0.627	0.710	0.805	0.369	0.669	0.862	0.291	2.664	0.098	0.413	2.833	0.075	
	Read 2	0.720	0.820	0.516	1.300	0.929	1.518	0.717	0.410	0.707	2.537	1.594	0.832	0.366	0.959	0.741	0.584	0.822	0.461	0.805	0.874	0.338	2.811	0.134	0.448	2.400	0.087	
	Average	0.692	0.817	0.471	1.274	0.913	1.362	0.712	0.385	0.715	2.461	1.590	0.811	0.344	0.867	0.684	0.647	0.814	0.415	0.737	0.868	0.314	2.737	0.116	0.431	2.617	0.081	
	Average - blank	0.576	0.747	0.355	1.204	0.843	1.246	0.642	0.269	0.645	2.391	1.520	0.741	0.228	0.751	0.568	0.531	0.744	0.299	0.656	0.787	0.198	2.621	0.000	0.350	2.536	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	
	Optical density index	0.774	1.068	0.495	0.910	0.939	0.975	1.068	0.412	1.040	1.454	1.360	1.166	0.250	0.659	0.459	0.885	0.982	0.359	0.917	1.083							
	Assay interpretation	-	+	-	BL	BL	BL	+	-	+	+	+	+	-	-	-	BL	BL	-	BL	+							
TBb 152	Read 1	0.458	0.519	0.466	0.582	1.319	1.136	0.358	0.298	0.375	0.307	0.586	0.273	0.381	1.401	0.641	0.673	0.543	0.741	0.602	1.074	0.291	2.664	0.098	0.413	2.833	0.075	
	Read 2	0.509	0.552	0.576	0.578	1.243	1.135	0.377	0.384	0.305	0.286	0.704	0.274	0.315	1.336	0.830	0.798	0.570	0.723	0.593	0.850	0.338	2.811	0.134	0.448	2.400	0.087	

	Average	0.484	0.535	0.521	0.580	1.281	1.136	0.367	0.341	0.340	0.296	0.645	0.274	0.348	1.368	0.735	0.735	0.557	0.732	0.598	0.962	0.314	2.737	0.116	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.427	0.478	0.405	0.523	1.165	1.020	0.251	0.225	0.224	0.180	0.529	0.158	0.232	1.252	0.619	0.619	0.500	0.675	0.517	0.881	0.198	2.621	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.574	0.683	0.564	0.396	1.298	0.798	0.418	0.344	0.361	0.110	0.473	0.248	0.255	1.099	0.501	1.032	0.660	0.811	0.722	1.212						
	Assay interpretation	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	BL	-	+						
TBb 153	Read 1	0.592	0.536	0.473	1.275	0.790	2.216	0.335	0.358	0.335	0.323	0.663	0.324	0.362	0.375	0.510	0.331	0.406	0.494	1.298	1.198	0.085	2.793	0.068	0.413	2.833	0.075
	Read 2	0.572	0.587	0.519	1.429	0.849	1.986	0.358	0.368	0.336	0.338	0.726	0.342	0.386	0.376	0.531	0.332	0.385	0.500	1.116	1.543	0.085	2.765	0.077	0.448	2.400	0.087
	Average	0.582	0.562	0.496	1.352	0.820	2.101	0.346	0.363	0.336	0.330	0.695	0.333	0.374	0.376	0.520	0.332	0.395	0.497	1.207	1.371	0.085	2.779	0.072	0.431	2.617	0.081
	Average - blank	0.510	0.490	0.424	1.280	0.748	2.029	0.274	0.291	0.264	0.258	0.623	0.261	0.302	0.304	0.448	0.260	0.323	0.425	1.126	1.290	0.013	2.707	0.000	0.350	2.536	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.687	0.699	0.591	0.967	0.833	1.587	0.456	0.445	0.425	0.157	0.557	0.411	0.332	0.266	0.362	0.433	0.427	0.511	1.574	1.774						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+						
TBb 154	Read 1	0.473	0.460	0.430	0.648	0.566	1.139	0.344	0.349	0.364	0.354	0.757	0.376	0.460	0.429	0.949	0.359	0.425	0.458	0.333	0.500	0.085	2.793	0.068	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.461	0.496	0.437	0.731	0.610	1.118	0.350	0.376	0.340	0.339	0.679	0.347	0.421	0.477	0.930	0.384	0.473	0.516	0.353	0.523	0.085	2.765	0.077	0.354	2.974	0.079
	Average	0.467	0.478	0.433	0.690	0.588	1.129	0.347	0.363	0.352	0.346	0.718	0.361	0.440	0.453	0.940	0.371	0.449	0.487	0.343	0.512	0.085	2.779	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.395	0.406	0.361	0.618	0.516	1.057	0.275	0.291	0.280	0.274	0.646	0.289	0.368	0.381	0.868	0.299	0.377	0.415	0.267	0.436	0.013	2.707	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.532	0.580	0.504	0.467	0.575	0.827	0.458	0.444	0.451	0.167	0.578	0.456	0.405	0.335	0.702	0.499	0.498	0.499	0.373	0.599						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 155	Read 1	1.326	0.972	1.125	2.120	2.021	2.795	0.205	0.287	0.213	0.227	0.509	0.257	0.284	0.308	0.751	0.215	0.257	0.369	0.184	0.245	0.333	2.861	0.053	0.355	2.894	0.072
	Read 2	1.179	1.100	1.276	2.188	1.562	2.760	0.235	0.285	0.219	0.203	0.484	0.237	0.305	0.264	0.590	0.204	0.220	0.380	0.185	0.234	0.339	2.799	0.061	0.354	2.974	0.079
	Average	1.252	1.036	1.200	2.154	1.791	2.778	0.220	0.286	0.216	0.215	0.496	0.247	0.294	0.286	0.671	0.209	0.238	0.374	0.185	0.240	0.336	2.830	0.057	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	1.002	0.786	0.950	1.904	1.541	2.528	-0.030	0.229	-0.034	-0.035	0.246	-0.003	0.044	0.036	0.421	-0.041	-0.012	0.317	0.109	0.164	0.279	2.773	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.348	1.123	1.324	1.439	1.717	1.978	-0.050	0.350	-0.055	-0.021	0.220	-0.005	0.049	0.031	0.340	-0.068	-0.016	0.381	0.152	0.225						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 156	Read 1	0.874	0.724	0.594	1.334	0.798	2.072	0.481	0.570	0.340	1.567	0.663	0.320	0.453	2.974	0.847	0.510	0.603	0.649	0.321	0.591	0.333	2.861	0.053	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.832	0.775	0.726	1.228	0.818	1.922	0.565	0.573	0.320	1.622	0.824	0.377	0.561	2.953	0.810	0.414	0.534	0.761	0.325	0.580	0.339	2.799	0.061	0.354	2.974	0.079
	Average	0.853	0.749	0.660	1.281	0.808	1.997	0.523	0.572	0.330	1.594	0.744	0.349	0.507	2.964	0.829	0.462	0.569	0.705	0.323	0.586	0.336	2.830	0.057	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.603	0.499	0.410	1.031	0.751	1.747	0.273	0.515	0.080	1.537	0.494	0.099	0.257	2.714	0.579	0.212	0.319	0.455	0.247	0.510	0.279	2.773	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.811	0.713	0.571	0.779	0.837	1.367	0.454	0.786	0.129	0.934	0.441	0.155	0.283	2.382	0.468	0.353	0.421	0.547	0.345	0.701						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	BL	+	-	-	-	BL	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						

TBb 157	Read 1	0.456	0.504	0.535	0.661	0.476	0.969	0.454	0.465	0.444	0.416	0.936	0.544	0.622	2.931	1.263	0.463	0.540	0.684	0.487	0.524	0.091	2.774	0.065	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.511	0.517	0.547	0.708	0.403	0.811	0.483	0.497	0.468	0.450	0.938	0.563	0.677	2.961	1.320	0.408	0.521	0.685	0.487	0.541	0.088	2.720	0.092	0.354	2.974	0.079
	Average	0.484	0.510	0.541	0.685	0.440	0.890	0.468	0.481	0.456	0.433	0.937	0.553	0.650	2.946	1.292	0.436	0.531	0.685	0.487	0.533	0.089	2.747	0.079	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.405	0.431	0.462	0.606	0.361	0.811	0.389	0.402	0.377	0.354	0.858	0.474	0.571	2.867	1.223	0.357	0.452	0.606	0.411	0.457	0.010	2.668	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.544	0.616	0.644	0.458	0.402	0.635	0.648	0.615	0.608	0.215	0.767	0.747	0.627	2.516	0.989	0.594	0.597	0.728	0.575	0.628						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	-	-						
TBb 158	Read 1	0.577	0.427	0.508	0.999	0.617	1.673	0.273	0.354	0.321	0.332	0.780	0.426	0.577	0.549	0.470	0.368	0.110	0.579	0.332	0.362	0.091	2.774	0.065	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.539	0.449	0.572	1.054	0.729	1.771	0.339	0.389	0.361	0.377	0.895	0.462	0.603	0.526	0.476	0.358	0.119	0.568	0.358	0.376	0.088	2.720	0.092	0.354	2.974	0.079
	Average	0.558	0.438	0.540	1.027	0.673	1.722	0.306	0.372	0.341	0.355	0.838	0.444	0.590	0.537	0.473	0.363	0.115	0.573	0.345	0.369	0.089	2.747	0.079	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.479	0.359	0.461	0.948	0.594	1.643	0.227	0.293	0.262	0.276	0.759	0.365	0.511	0.458	0.394	0.284	0.036	0.494	0.269	0.293	0.010	2.668	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.644	0.513	0.642	0.716	0.662	1.285	0.378	0.447	0.423	0.168	0.679	0.575	0.562	0.402	0.319	0.474	0.047	0.594	0.376	0.403						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 159	Read 1	0.436	0.570	0.714	1.143	0.739	0.693	0.618	0.663	0.618	1.427	1.083	0.653	0.856	0.820	0.790	0.685	0.819	0.893	0.753	0.742	0.331	2.880	0.086			
	Read 2	0.687	0.725	0.774	1.169	0.772	0.785	0.737	0.732	0.680	1.703	1.244	0.728	0.934	0.815	0.776	0.652	0.763	0.815	0.759	0.689	0.341	2.773	0.079			
	Average	0.561	0.647	0.744	1.156	0.755	0.739	0.678	0.698	0.649	1.565	1.163	0.691	0.895	0.818	0.783	0.668	0.791	0.854	0.756	0.716	0.336	2.827	0.082			
	Average - blank	0.479	0.565	0.662	1.074	0.673	0.657	0.595	0.615	0.567	1.483	1.081	0.608	0.813	0.736	0.701	0.586	0.708	0.772	0.674	0.634	0.254	2.744	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.645	0.808	0.922	0.811	0.750	0.514	0.991	0.940	0.914	0.901	0.967	0.958	0.893	0.645	0.567	0.977	0.936	0.927	0.942	0.872						
	Assay interpretation	-	BL	BL	BL	-	-	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	-	-	BL	BL	BL	BL	BL						
TBb 160	Read 1	0.858	0.874	0.911	0.952	0.863	0.945	0.821	0.887	0.868	1.956	1.532	0.985	1.273	0.971	0.994	0.899	0.981	1.179	0.921	0.970	0.182	2.847	0.091			
	Read 2	0.885	0.872	0.897	0.977	0.895	0.944	0.840	0.889	0.903	2.065	1.438	1.005	1.344	1.008	0.996	0.903	1.046	1.259	0.923	0.995	0.204	2.820	0.089			
	Average	0.871	0.873	0.904	0.964	0.879	0.944	0.831	0.888	0.885	2.011	1.485	0.995	1.309	0.989	0.995	0.901	1.014	1.219	0.922	0.982	0.193	2.833	0.090			
	Average - blank	0.782	0.783	0.814	0.875	0.789	0.855	0.741	0.798	0.796	1.921	1.395	0.905	1.219	0.900	0.906	0.811	0.924	1.129	0.832	0.893	0.103	2.744	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.051	1.119	1.135	0.661	0.879	0.669	1.234	1.219	1.283	1.168	1.248	1.426	1.339	0.790	0.732	1.352	1.220	1.357	1.163	1.228						
	Assay interpretation	+	+	+	-	BL	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+						
TBb 161	Read 1	0.705	0.522	0.511	1.122	1.542	1.916	0.483	0.538	0.476	1.569	1.039	0.538	0.758	1.733	1.632	1.337	1.351	1.576	0.442	0.485	0.338	2.836	0.060	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.752	0.545	0.569	1.062	1.764	1.515	0.491	0.560	0.483	1.557	1.044	0.512	0.726	1.467	1.596	1.322	1.168	1.447	0.482	0.489	0.344	2.831	0.080	0.354	2.974	0.079
	Average	0.729	0.533	0.540	1.092	1.653	1.716	0.487	0.549	0.479	1.563	1.041	0.525	0.742	1.600	1.614	1.330	1.259	1.512	0.462	0.487	0.341	2.834	0.070	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.255	0.463	0.470	0.618	1.179	1.242	0.417	0.479	0.409	1.493	0.971	0.455	0.672	1.126	1.140	0.856	0.785	1.038	0.386	0.411	0.271	2.764	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000

	Optical density index	0.342	0.662	0.655	0.467	1.313	0.972	0.694	0.732	0.660	0.907	0.869	0.716	0.738	0.988	0.922	1.425	1.037	1.247	0.540	0.566						
	Assay interpretation	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	BL	BL	-	-	BL	BL	+	+	+	-	-						
TBb 162	Read 1	0.943	1.299	1.349	1.601	0.791	2.045	1.375	1.441	1.431	1.380	1.841	1.390	1.294	1.236	1.443	0.495	0.560	1.494	0.457	0.481	0.346	2.851	0.063	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.958	1.544	1.646	1.275	0.868	1.811	1.252	1.443	1.310	1.327	1.975	1.255	1.260	0.979	1.290	0.581	0.620	1.162	0.475	0.489	0.343	2.796	0.075	0.354	2.974	0.079
	Average	0.951	1.422	1.497	1.438	0.830	1.928	1.314	1.442	1.370	1.353	1.908	1.322	1.277	1.108	1.367	0.538	0.590	1.328	0.466	0.485	0.344	2.824	0.069	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.477	0.948	1.023	0.964	0.761	1.454	0.840	0.968	0.896	0.879	1.434	0.848	0.803	0.634	0.893	0.470	0.521	0.854	0.390	0.409	0.276	2.755	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.641	1.354	1.426	0.728	0.848	1.138	1.398	1.479	1.445	0.535	1.282	1.336	0.882	0.556	0.722	0.782	0.688	1.026	0.545	0.563						
	Assay interpretation	-	+	+	-	BL	+	+	+	+	-	+	+	BL	-	-	-	-	+	-	-						
TBb 163	Read 1	0.449	0.543	0.513	0.492	0.422	0.815	0.353	0.358	0.282	2.091	0.681	0.401	0.409	0.500	0.676	0.323	1.070	0.374	0.330	0.366	0.346	2.851	0.063	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.452	0.544	0.542	0.512	0.411	0.839	0.380	0.370	0.288	2.173	0.528	0.313	0.451	0.569	0.739	0.409	1.117	0.484	0.358	0.383	0.343	2.796	0.075	0.354	2.974	0.079
	Average	0.450	0.543	0.527	0.502	0.417	0.827	0.367	0.364	0.285	2.132	0.605	0.357	0.430	0.534	0.707	0.366	1.094	0.429	0.344	0.375	0.344	2.824	0.069	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.327	0.420	0.404	0.379	0.294	0.704	0.244	0.241	0.162	2.063	0.482	0.234	0.307	0.411	0.584	0.243	1.025	0.306	0.268	0.299	0.276	2.755	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.440	0.601	0.564	0.287	0.327	0.551	0.406	0.368	0.261	1.254	0.431	0.368	0.337	0.361	0.472	0.404	1.354	0.368	0.375	0.411						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-						
TBb 164	Read 1	0.507	0.395	0.443	1.113	0.594	1.793	0.283	0.312	0.343	0.383	0.686	0.318	0.362	0.382	0.581	0.281	0.365	0.508	0.299	0.383	0.346	2.851	0.063	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.514	0.438	0.469	1.116	0.609	1.824	0.310	0.322	0.310	0.378	0.687	0.364	0.425	0.366	0.515	0.281	0.338	0.434	0.328	0.399	0.343	2.796	0.075	0.354	2.974	0.079
	Average	0.511	0.417	0.456	1.115	0.601	1.809	0.297	0.317	0.326	0.381	0.687	0.341	0.393	0.374	0.548	0.281	0.352	0.471	0.314	0.391	0.344	2.824	0.069	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.388	0.294	0.333	0.992	0.533	1.686	0.174	0.194	0.203	0.258	0.564	0.218	0.270	0.251	0.425	0.158	0.229	0.348	0.238	0.315	0.276	2.755	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.522	0.420	0.464	0.749	0.593	1.319	0.289	0.296	0.328	0.157	0.504	0.344	0.297	0.220	0.344	0.263	0.302	0.418	0.332	0.433						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 165	Read 1	0.450	0.539	0.595	0.792	0.617	0.691	0.579	0.649	0.600	1.343	0.878	0.623	0.826	1.828	1.555	0.632	0.749	0.826	0.673	0.714	0.170	2.834	0.070			
	Read 2	0.547	0.608	0.623	0.844	0.671	0.763	0.622	0.691	0.605	1.386	0.938	0.661	0.829	1.927	1.639	0.595	0.699	0.802	0.672	0.702	0.205	2.835	0.075			
	Average	0.498	0.574	0.609	0.818	0.644	0.727	0.601	0.670	0.603	1.365	0.908	0.642	0.828	1.878	1.597	0.613	0.724	0.814	0.672	0.708	0.187	2.835	0.073			
	Average - blank	0.425	0.501	0.536	0.745	0.571	0.654	0.528	0.597	0.530	1.292	0.835	0.569	0.755	1.805	1.524	0.540	0.651	0.741	0.600	0.635	0.115	2.762	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.572	0.716	0.747	0.563	0.636	0.512	0.879	0.912	0.855	0.785	0.747	0.896	0.829	1.584	1.233	0.900	0.860	0.891	0.838	0.874						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	BL	BL	BL	-	-	BL	BL	+	+	BL	BL	BL	BL	BL						
TBb 166	Read 1	0.152	0.807	0.831	0.181	0.827	0.165	0.117	0.845	0.107	0.099	1.222	0.079	0.112	0.091	1.598	0.076	0.797	0.837	0.319	0.350	0.067	2.637	0.069	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.126	0.791	0.806	0.176	0.874	0.154	0.094	0.829	0.092	0.108	1.344	0.085	0.141	0.081	1.681	0.091	0.804	0.953	0.322	0.352	0.075	2.475	0.075	0.354	2.974	0.079
	Average	0.139	0.799	0.818	0.178	0.850	0.159	0.105	0.837	0.099	0.104	1.283	0.082	0.127	0.086	1.639	0.084	0.801	0.895	0.321	0.351	0.071	2.556	0.072	0.355	2.934	0.076

	Average - blank	0.067	0.729	0.748	0.106	0.780	0.087	0.033	0.767	0.027	0.032	1.213	0.010	0.055	0.014	1.569	0.012	0.731	0.825	0.245	0.275	-0.001	2.484	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.091	1.042	1.043	0.080	0.869	0.068	0.055	1.171	0.044	0.019	1.085	0.016	0.060	0.012	1.269	0.019	0.965	0.992	0.342	0.378						
	Assay interpretation	-	+	+	-	BL	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	BL	BL	-	-						
TBb 167	Read 1	0.279	0.269	0.314	0.350	0.284	0.608	0.215	0.236	0.204	0.202	0.656	0.230	0.268	0.318	1.507	0.262	0.311	0.327	0.280	0.349	0.113	2.698	0.064	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.265	0.227	0.332	0.358	0.269	0.526	0.230	0.287	0.258	0.235	0.672	0.240	0.294	0.296	1.477	0.242	0.346	0.372	0.277	0.335	0.094	2.439	0.079	0.354	2.974	0.079
	Average	0.272	0.248	0.323	0.354	0.277	0.567	0.222	0.262	0.231	0.219	0.664	0.235	0.281	0.307	1.492	0.252	0.328	0.349	0.279	0.342	0.104	2.569	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.200	0.176	0.251	0.282	0.205	0.495	0.150	0.190	0.159	0.147	0.592	0.163	0.209	0.235	1.423	0.180	0.256	0.277	0.203	0.266	0.032	2.497	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.269	0.252	0.350	0.213	0.228	0.387	0.250	0.290	0.257	0.089	0.529	0.256	0.230	0.206	1.151	0.300	0.338	0.333	0.283	0.366						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 168	Read 1	0.629	0.616	0.551	0.991	0.738	1.214	0.503	0.675	0.500	0.556	1.162	0.562	0.782	0.729	2.230	0.494	0.663	0.842	0.741	0.764	0.113	2.698	0.064	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.609	0.644	0.533	0.902	0.762	1.228	0.519	0.620	0.462	0.542	1.204	0.563	0.731	0.707	2.231	0.436	0.585	0.853	0.732	0.775	0.094	2.439	0.079	0.354	2.974	0.079
	Average	0.619	0.630	0.542	0.947	0.750	1.221	0.511	0.647	0.481	0.549	1.183	0.563	0.756	0.718	2.230	0.465	0.624	0.848	0.737	0.770	0.104	2.569	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.547	0.558	0.470	0.875	0.678	1.149	0.439	0.575	0.409	0.477	1.111	0.491	0.684	0.646	2.161	0.393	0.552	0.776	0.661	0.694	0.032	2.497	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.736	0.797	0.654	0.661	0.755	0.899	0.731	0.879	0.659	0.290	0.994	0.773	0.752	0.567	1.748	0.654	0.729	0.932	0.924	0.954						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	BL	-	-	BL	-	-	-	+	-	-	BL	BL	BL						
TBb 169	Read 1	0.564	0.474	0.634	1.673	0.886	2.646	0.305	0.349	0.291	0.305	0.599	0.341	0.384	0.897	1.582	0.335	0.400	0.450	0.469	0.524	0.107	2.156	0.061	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.612	0.538	0.705	1.756	0.876	2.801	0.333	0.373	0.345	0.364	0.641	0.386	0.449	1.062	1.538	0.317	0.390	0.440	0.497	0.552	0.087	2.112	0.082	0.354	2.974	0.079
	Average	0.588	0.506	0.669	1.714	0.881	2.724	0.319	0.361	0.318	0.335	0.620	0.364	0.417	0.979	1.560	0.326	0.395	0.445	0.483	0.538	0.097	2.134	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.516	0.434	0.597	1.642	0.809	2.652	0.247	0.289	0.246	0.263	0.548	0.292	0.345	0.907	1.488	0.254	0.323	0.373	0.407	0.462	0.025	2.062	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.694	0.620	0.832	1.241	0.901	2.075	0.411	0.441	0.397	0.160	0.490	0.459	0.378	0.796	1.203	0.424	0.427	0.448	0.569	0.636						
	Assay interpretation	-	-	BL	+	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 170	Read 1	0.465	0.477	0.443	0.819	0.568	1.101	0.294	0.297	0.366	0.364	0.660	0.364	0.408	0.415	1.110	0.318	0.534	0.471	0.525	0.505	0.107	2.156	0.061	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.501	0.497	0.470	0.753	0.575	1.234	0.294	0.368	0.334	0.351	0.595	0.402	0.406	0.417	1.251	0.378	0.574	0.507	0.523	0.500	0.087	2.112	0.082	0.354	2.974	0.079
	Average	0.483	0.487	0.457	0.786	0.572	1.168	0.294	0.332	0.350	0.358	0.628	0.383	0.407	0.416	1.180	0.348	0.554	0.489	0.524	0.503	0.097	2.134	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.411	0.415	0.385	0.714	0.500	1.096	0.222	0.260	0.278	0.286	0.556	0.311	0.335	0.344	1.108	0.276	0.482	0.417	0.448	0.427	0.025	2.062	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.553	0.593	0.536	0.539	0.557	0.857	0.369	0.398	0.449	0.174	0.497	0.490	0.369	0.302	0.896	0.460	0.637	0.501	0.626	0.587						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-						
TBb 171	Read 1	0.365	0.296	0.398	0.480	0.389	0.816	0.219	0.226	0.192	0.187	0.839	0.403	0.206	0.275	0.243	0.220	0.274	0.317	0.280	0.274	0.079	2.805	0.065	0.355	2.894	0.072

	Read 2	0.342	0.254	0.347	0.512	0.373	0.825	0.243	0.277	0.227	0.215	0.916	0.397	0.258	0.268	0.252	0.220	0.272	0.290	0.294	0.267	0.081	2.784	0.079	0.354	2.974	0.079
	Average	0.354	0.275	0.373	0.496	0.381	0.820	0.231	0.252	0.210	0.201	0.877	0.400	0.232	0.271	0.248	0.220	0.273	0.304	0.287	0.271	0.080	2.794	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.282	0.203	0.301	0.424	0.309	0.748	0.159	0.180	0.138	0.129	0.809	0.331	0.160	0.199	0.176	0.148	0.201	0.232	0.211	0.195	0.008	2.722	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.379	0.290	0.419	0.320	0.344	0.586	0.264	0.275	0.222	0.078	0.723	0.522	0.176	0.175	0.142	0.247	0.266	0.278	0.295	0.268						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 172	Read 1	0.456	0.163	0.285	0.384	0.218	0.569	0.186	0.218	0.179	0.177	0.315	0.164	0.198	0.992	2.590	0.154	0.222	0.218	0.251	0.300	0.079	2.805	0.065	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.448	0.153	0.267	0.341	0.259	0.519	0.186	0.185	0.179	0.207	0.372	0.169	0.154	0.838	2.681	0.182	0.223	0.273	0.265	0.300	0.081	2.784	0.079	0.354	2.974	0.079
	Average	0.452	0.158	0.276	0.363	0.239	0.544	0.186	0.202	0.179	0.192	0.344	0.166	0.176	0.915	2.636	0.168	0.222	0.246	0.258	0.300	0.080	2.794	0.072	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.383	0.086	0.204	0.291	0.167	0.472	0.114	0.130	0.107	0.120	0.272	0.094	0.104	0.843	2.567	0.096	0.150	0.174	0.182	0.224	0.008	2.722	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.515	0.123	0.284	0.220	0.186	0.369	0.190	0.198	0.172	0.073	0.243	0.149	0.114	0.740	2.075	0.160	0.198	0.209	0.254	0.308						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 174	Read 1	1.279	1.447	1.327	1.681	1.360	2.140	0.972	1.090	1.257	0.891	1.456	0.946	0.912	1.070	1.779	1.060	1.331	1.139	1.058	1.206	0.333	2.775	0.091	0.355	2.894	0.072
	Read 2	1.367	1.481	1.596	1.532	1.350	1.760	1.133	1.142	1.068	0.974	1.407	0.980	0.968	1.058	1.615	0.971	1.095	0.907	0.960	1.283	0.317	2.604	0.101	0.354	2.974	0.079
	Average	1.323	1.464	1.462	1.606	1.355	1.950	1.053	1.116	1.163	0.932	1.432	0.963	0.940	1.064	1.697	1.016	1.213	1.023	1.009	1.245	0.325	2.690	0.096	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	1.227	1.368	1.366	1.510	1.285	1.854	0.957	1.020	1.067	0.836	1.336	0.867	0.844	0.994	1.601	0.920	1.117	0.927	0.933	1.169	0.229	2.594	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.651	1.954	1.903	1.141	1.431	1.450	1.592	1.558	1.720	0.508	1.195	1.365	0.927	0.872	1.295	1.532	1.475	1.114	1.305	1.608						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	BL	BL	+	+	+	+	+	+						
TBb 175	Read 1	0.691	0.724	0.937	0.917	0.783	1.592	0.528	0.644	0.519	0.553	1.033	0.515	0.636	2.780	0.660	0.558	0.937	0.708	0.776	0.861	0.074	2.834	0.061	0.355	2.894	0.072
	Read 2	0.810	0.696	0.992	0.972	0.800	1.727	0.533	0.667	0.528	0.516	1.027	0.549	0.650	2.829	0.574	0.520	0.913	0.739	0.763	1.010	0.080	2.815	0.073	0.354	2.974	0.079
	Average	0.750	0.710	0.965	0.944	0.791	1.660	0.530	0.655	0.524	0.534	1.030	0.532	0.643	2.805	0.617	0.539	0.925	0.724	0.770	0.936	0.077	2.825	0.067	0.355	2.934	0.076
	Average - blank	0.683	0.643	0.895	0.877	0.724	1.593	0.463	0.588	0.457	0.467	0.963	0.465	0.576	2.738	0.550	0.472	0.858	0.657	0.694	0.860	0.010	2.758	0.000	0.279	2.858	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.920	0.918	1.247	0.663	0.807	1.246	0.771	0.899	0.736	0.284	0.861	0.732	0.633	2.403	0.445	0.786	1.133	0.789	0.970	1.183						
	Assay interpretation	BL	BL	+	-	BL	+	-	BL	-	-	BL	-	-	+	-	-	+	-	BL	+						
TBb 176	Read 1	0.454	0.387	0.495	0.621	0.426	0.924	0.396	0.462	0.441	0.379	1.555	0.482	0.737	0.583	1.273	0.414	0.446	0.624	0.745	0.777	0.074	2.834	0.061	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.459	0.393	0.418	0.524	0.452	0.916	0.398	0.489	0.428	0.380	1.515	0.410	0.582	0.571	1.178	0.363	0.426	0.722	0.780	0.842	0.080	2.815	0.073	0.454	2.892	0.089
	Average	0.456	0.390	0.457	0.572	0.439	0.920	0.397	0.476	0.434	0.379	1.535	0.446	0.659	0.577	1.226	0.388	0.436	0.673	0.763	0.810	0.077	2.825	0.067	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.389	0.323	0.390	0.505	0.372	0.853	0.330	0.409	0.367	0.312	1.468	0.379	0.592	0.510	1.156	0.321	0.369	0.606	0.680	0.727	0.010	2.758	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.524	0.461	0.543	0.382	0.414	0.668	0.550	0.624	0.592	0.190	1.313	0.597	0.651	0.447	0.934	0.535	0.487	0.728	0.950	1.000						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	BL	-	-	-	BL	BL						
TBb 177	Read 1	1.121	1.159	1.300	1.829	1.497	1.256	1.248	1.365	1.213	2.478	2.301	1.362	1.739	2.921	1.991	1.312	1.407	1.675	1.415	1.344	0.331	2.880	0.086			
	Read 2	1.329	1.368	1.349	1.850	1.522	1.342	1.306	1.464	1.269	2.518	2.380	1.383	1.716	3.051	2.038	1.306	1.370	1.829	1.344	1.377	0.341	2.773	0.079			
	Average	1.225	1.264	1.325	1.839	1.510	1.299	1.277	1.415	1.241	2.498	2.341	1.373	1.728	2.986	2.015	1.309	1.389	1.752	1.380	1.360	0.336	2.827	0.082			
	Average - blank	1.143	1.181	1.243	1.757	1.427	1.216	1.195	1.333	1.158	2.416	2.259	1.291	1.645	2.904	1.932	1.227	1.306	1.670	1.297	1.278	0.254	2.744	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.537	1.688	1.732	1.328	1.590	0.952	1.989	2.035	1.868	1.468	2.020	2.033	1.808	2.548	1.562	2.044	1.726	2.007	1.814	1.758						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 178	Read 1	0.305	0.308	0.367	0.544	0.581	0.301	0.361	0.302	0.356	0.377	0.508	0.355	0.383	0.881	0.608	0.554	0.303	0.571	0.399	0.481	0.356	2.883	0.060	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.320	0.260	0.390	0.550	0.488	0.335	0.340	0.321	0.412	0.319	0.449	0.387	0.403	0.849	0.666	0.677	0.338	0.653	0.406	0.479	0.362	2.754	0.071	0.454	2.892	0.089
	Average	0.313	0.284	0.378	0.547	0.534	0.318	0.350	0.311	0.384	0.348	0.479	0.371	0.393	0.865	0.637	0.615	0.321	0.612	0.403	0.480	0.359	2.819	0.066	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.247	0.055	0.149	0.481	0.305	0.253	0.121	0.246	0.155	0.119	0.250	0.142	0.327	0.636	0.408	0.386	0.255	0.383	0.320	0.397	0.293	2.753	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.332	0.078	0.208	0.364	0.340	0.198	0.202	0.375	0.250	0.073	0.223	0.224	0.360	0.558	0.330	0.644	0.337	0.460	0.447	0.546						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 179	Read 1	0.441	0.438	0.474	1.274	0.770	2.158	0.189	0.207	0.187	0.212	0.380	0.200	0.243	0.246	0.968	0.243	0.297	0.371	0.273	0.337	0.080	2.612	0.062	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.489	0.469	0.519	1.345	0.824	2.015	0.210	0.238	0.243	0.228	0.403	0.199	0.256	0.261	0.838	0.234	0.276	0.346	0.233	0.324	0.080	2.382	0.077	0.454	2.892	0.089
	Average	0.465	0.454	0.496	1.309	0.797	2.086	0.199	0.223	0.215	0.220	0.391	0.200	0.249	0.253	0.903	0.239	0.287	0.359	0.253	0.331	0.080	2.497	0.070	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.395	0.384	0.426	1.239	0.727	2.016	0.129	0.153	0.145	0.150	0.321	0.130	0.179	0.183	0.833	0.169	0.217	0.289	0.170	0.248	0.010	2.427	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.531	0.548	0.594	0.937	0.810	1.578	0.215	0.233	0.234	0.091	0.287	0.204	0.197	0.161	0.674	0.281	0.286	0.347	0.238	0.341						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 180	Read 1	0.320	0.321	0.349	0.572	0.390	0.813	0.231	0.360	0.240	0.246	0.454	0.207	0.254	1.841	0.799	0.225	0.261	0.314	0.296	0.292	0.080	2.612	0.062	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.344	0.326	0.337	0.641	0.414	0.862	0.209	0.369	0.246	0.239	0.404	0.208	0.254	1.965	0.904	0.227	0.262	0.300	0.317	0.294	0.080	2.382	0.077	0.454	2.892	0.089
	Average	0.332	0.324	0.343	0.607	0.402	0.838	0.220	0.364	0.243	0.243	0.429	0.208	0.254	1.903	0.851	0.226	0.262	0.307	0.307	0.293	0.080	2.497	0.070	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.262	0.254	0.273	0.537	0.332	0.768	0.150	0.294	0.173	0.173	0.359	0.138	0.184	1.833	0.781	0.156	0.192	0.237	0.224	0.210	0.010	2.427	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.353	0.363	0.381	0.406	0.370	0.601	0.250	0.450	0.279	0.105	0.321	0.217	0.202	1.609	0.632	0.260	0.253	0.285	0.313	0.289						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 181	Read 1	0.285	0.279	0.269	0.374	0.266	0.369	0.214	0.244	0.217	0.262	0.396	0.226	0.261	0.555	0.411	0.221	0.256	0.279	0.365	0.349	0.085	2.437	0.072	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.281	0.277	0.264	0.375	0.271	0.378	0.235	0.223	0.240	0.243	0.425	0.234	0.274	0.546	0.352	0.201	0.260	0.280	0.361	0.364	0.081	2.216	0.083	0.454	2.892	0.089
	Average	0.283	0.278	0.266	0.374	0.269	0.374	0.225	0.233	0.229	0.252	0.410	0.230	0.267	0.550	0.381	0.211	0.258	0.279	0.363	0.357	0.083	2.326	0.078	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.205	0.200	0.188	0.296	0.191	0.296	0.147	0.155	0.151	0.174	0.332	0.152	0.189	0.472	0.303	0.133	0.180	0.201	0.280	0.274	0.005	2.248	0.000	0.371	2.801	0.000

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.276	0.286	0.262	0.224	0.212	0.231	0.244	0.237	0.243	0.106	0.297	0.239	0.208	0.414	0.245	0.222	0.238	0.242	0.391	0.376							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 182	Read 1	0.581	0.484	0.567	1.062	0.667	1.700	0.375	0.411	0.348	0.313	0.637	0.368	0.450	0.439	1.633	0.366	0.495	0.502	0.876	0.958	0.085	2.437	0.072	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.622	0.487	0.565	1.062	0.714	1.587	0.370	0.405	0.350	0.324	0.706	0.405	0.494	0.499	1.667	0.435	0.481	0.556	0.860	0.961	0.081	2.216	0.083	0.454	2.892	0.089
	Average	0.601	0.486	0.566	1.062	0.691	1.644	0.372	0.408	0.349	0.319	0.672	0.387	0.472	0.469	1.650	0.400	0.488	0.529	0.868	0.960	0.083	2.326	0.078	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.523	0.408	0.488	0.984	0.613	1.566	0.294	0.330	0.271	0.241	0.594	0.309	0.394	0.391	1.572	0.322	0.410	0.451	0.785	0.877	0.005	2.248	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.704	0.582	0.680	0.744	0.683	1.225	0.490	0.504	0.437	0.146	0.531	0.486	0.433	0.343	1.271	0.537	0.542	0.542	1.098	1.206							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+							
TBb 183	Read 1	1.294	1.328	1.370	2.276	1.589	1.333	0.983	1.163	1.075	2.341	1.875	1.201	1.574	1.394	2.885	1.170	1.332	1.469	1.279	1.362	0.343	2.883	0.082				
	Read 2	1.349	1.293	1.431	2.598	1.578	1.415	1.188	1.315	1.232	2.412	1.963	1.203	1.601	1.322	2.685	1.104	1.279	1.533	1.189	1.350	0.361	2.710	0.083				
	Average	1.321	1.311	1.400	2.437	1.583	1.374	1.085	1.239	1.153	2.377	1.919	1.202	1.587	1.358	2.785	1.137	1.306	1.501	1.234	1.356	0.352	2.797	0.082				
	Average - blank	1.239	1.228	1.318	2.355	1.501	1.292	1.003	1.157	1.071	2.294	1.837	1.119	1.505	1.276	2.702	1.054	1.223	1.419	1.151	1.273	0.270	2.714	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	1.667	1.755	1.837	1.780	1.672	1.011	1.669	1.767	1.727	1.394	1.643	1.763	1.653	1.120	2.185	1.757	1.616	1.705	1.610	1.752							
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
TBb 185	Read 1	0.218	0.177	0.183	0.170	0.129	0.385	0.340	0.152	0.148	0.129	0.277	0.352	0.136	0.161	0.153	0.110	0.142	0.156	0.246	0.272	0.068	2.570	0.053	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.149	0.153	0.145	0.197	0.123	0.443	0.380	0.162	0.162	0.161	0.247	0.406	0.147	0.186	0.149	0.137	0.176	0.186	0.240	0.264	0.075	2.632	0.064	0.454	2.892	0.089
	Average	0.184	0.165	0.164	0.183	0.126	0.414	0.360	0.157	0.155	0.145	0.262	0.379	0.141	0.173	0.151	0.124	0.159	0.171	0.243	0.268	0.071	2.601	0.059	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.125	0.106	0.105	0.124	0.067	0.344	0.290	0.098	0.096	0.086	0.203	0.309	0.082	0.114	0.092	0.065	0.100	0.112	0.160	0.185	0.012	2.542	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.168	0.152	0.147	0.094	0.075	0.269	0.483	0.149	0.154	0.052	0.182	0.486	0.090	0.100	0.075	0.108	0.132	0.134	0.224	0.255							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb 186	Read 1	0.419	0.959	0.483	1.079	1.089	0.984	0.260	0.312	0.829	2.378	0.769	0.301	0.433	0.327	0.480	0.211	0.335	0.501	1.114	1.107	0.068	2.570	0.053	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.407	1.058	0.445	1.145	1.159	1.139	0.323	0.364	0.963	2.515	0.728	0.331	0.453	0.376	0.556	0.245	0.360	0.573	1.160	1.133	0.075	2.632	0.064	0.454	2.892	0.089
	Average	0.413	1.009	0.464	1.112	1.124	1.061	0.292	0.338	0.896	2.447	0.748	0.316	0.443	0.351	0.518	0.228	0.348	0.537	1.137	1.120	0.071	2.601	0.059	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.354	0.943	0.405	1.046	1.058	0.996	0.233	0.279	0.830	2.381	0.689	0.257	0.384	0.292	0.459	0.169	0.289	0.478	1.054	1.037	0.012	2.542	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.476	1.347	0.565	0.791	1.178	0.779	0.387	0.427	1.339	1.447	0.617	0.405	0.422	0.257	0.371	0.282	0.381	0.574	1.474	1.427							
	Assay interpretation	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+							
TBb 187	Read 1	0.675	0.750	0.747	0.770	0.831	0.725	0.695	0.739	0.705	1.962	1.139	0.740	0.966	1.295	1.040	0.701	0.812	0.887	0.819	0.944	0.343	2.883	0.082				
	Read 2	0.680	0.754	0.714	0.799	0.793	0.758	0.696	0.775	0.743	2.179	1.096	0.782	1.006	1.308	1.099	0.734	0.803	1.005	0.825	0.955	0.361	2.710	0.083				

	Average	0.677	0.752	0.730	0.785	0.812	0.742	0.696	0.757	0.724	2.070	1.117	0.761	0.986	1.302	1.069	0.718	0.808	0.946	0.822	0.950	0.352	2.797	0.082			
	Average - blank	0.595	0.670	0.648	0.702	0.729	0.659	0.613	0.674	0.641	1.988	1.035	0.679	0.904	1.219	0.987	0.635	0.725	0.863	0.740	0.867	0.270	2.714	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.800	0.957	0.903	0.531	0.813	0.516	1.021	1.030	1.034	1.208	0.926	1.069	0.993	1.070	0.798	1.058	0.958	1.037	1.034	1.193						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	-	BL	-	+	+	+	+	BL	+	BL	+	-	+	BL	+	+	+						
TBb 188	Read 1	0.550	0.458	0.380	0.529	0.445	0.628	0.387	0.324	0.477	1.331	0.484	0.494	0.688	2.965	1.243	0.735	0.732	0.649	0.350	0.353	0.356	2.883	0.060	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.440	0.588	0.393	0.561	0.427	0.582	0.453	0.385	0.581	1.339	0.583	0.471	0.604	2.974	1.381	0.627	0.707	0.598	0.389	0.392	0.362	2.754	0.071	0.454	2.892	0.089
	Average	0.495	0.523	0.387	0.545	0.436	0.605	0.420	0.354	0.529	1.335	0.534	0.482	0.646	2.970	1.312	0.681	0.719	0.624	0.370	0.373	0.359	2.819	0.066	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.430	0.370	0.234	0.392	0.283	0.539	0.267	0.201	0.376	1.269	0.381	0.417	0.580	2.817	1.159	0.528	0.566	0.558	0.287	0.290	0.293	2.753	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.578	0.529	0.325	0.296	0.315	0.422	0.445	0.307	0.606	0.772	0.341	0.656	0.638	2.472	0.937	0.880	0.748	0.670	0.401	0.398						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL	BL	-	-	-	-						
TBb 189	Read 1	0.410	0.582	1.327	0.506	0.405	0.990	1.151	0.463	1.173	2.783	1.158	0.553	0.591	1.407	0.179	0.369	0.434	1.532	1.311	1.462	0.080	2.618	0.066	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.436	0.496	1.415	0.652	0.526	0.988	1.195	0.469	1.140	2.865	0.937	0.464	0.558	1.448	0.140	0.356	0.453	1.590	1.309	1.534	0.085	2.351	0.081	0.454	2.892	0.089
	Average	0.423	0.539	1.371	0.579	0.465	0.989	1.173	0.466	1.156	2.824	1.047	0.509	0.575	1.427	0.160	0.363	0.443	1.561	1.310	1.498	0.083	2.485	0.074	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.349	0.465	1.305	0.505	0.391	0.915	1.107	0.392	1.091	2.758	0.973	0.435	0.501	1.362	0.086	0.289	0.369	1.496	1.227	1.415	0.009	2.411	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.470	0.664	1.819	0.381	0.436	0.716	1.843	0.599	1.758	1.677	0.871	0.684	0.550	1.195	0.069	0.481	0.488	1.797	1.716	1.947						
	Assay interpretation	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	BL	-	-	+	-	-	-	+	+	+						
TBb 190	Read 1	0.149	0.319	0.189	0.300	0.240	0.679	0.193	0.704	0.143	0.141	1.096	0.164	0.208	0.155	2.934	0.577	0.779	0.824	0.402	0.529	0.080	2.618	0.066	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.180	0.247	0.212	0.284	0.243	0.719	0.180	0.761	0.134	0.144	1.141	0.202	0.166	0.186	2.845	0.650	0.806	0.888	0.414	0.596	0.085	2.351	0.081	0.454	2.892	0.089
	Average	0.165	0.283	0.201	0.292	0.241	0.699	0.187	0.733	0.139	0.142	1.118	0.183	0.187	0.171	2.890	0.614	0.792	0.856	0.408	0.563	0.083	2.485	0.074	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.091	0.209	0.127	0.218	0.167	0.633	0.113	0.667	0.065	0.068	1.053	0.109	0.113	0.097	2.824	0.548	0.727	0.791	0.325	0.480	0.009	2.411	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.122	0.299	0.176	0.164	0.187	0.496	0.187	1.019	0.104	0.042	0.942	0.171	0.124	0.085	2.283	0.913	0.960	0.950	0.454	0.660						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	BL	-	-	-	+	BL	BL	BL	-	-						
TBb 191	Read 1	1.420	1.439	1.554	1.764	1.469	1.545	1.282	1.607	1.491	2.865	2.608	1.614	2.138	1.909	1.912	1.467	1.649	2.081	1.518	1.517	0.458	2.837	0.055			
	Read 2	1.477	1.588	1.626	1.821	1.599	1.673	1.537	1.665	1.544	2.843	2.692	1.672	1.968	1.882	1.921	1.485	1.638	2.065	1.487	1.579	0.444	2.859	0.066			
	Average	1.448	1.513	1.590	1.792	1.534	1.609	1.410	1.636	1.518	2.854	2.650	1.643	2.053	1.896	1.916	1.476	1.644	2.073	1.502	1.548	0.451	2.848	0.060			
	Average - blank	1.388	1.453	1.530	1.732	1.474	1.549	1.349	1.575	1.457	2.794	2.590	1.583	1.993	1.836	1.856	1.416	1.584	2.013	1.442	1.488	0.391	2.788	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.868	2.076	2.132	1.309	1.642	1.212	2.246	2.406	2.350	1.698	2.317	2.493	2.189	1.611	1.501	2.358	2.092	2.419	2.016	2.047						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						

TBb 192	Read 1	1.049	1.037	1.030	1.364	1.130	1.087	1.058	1.128	1.031	2.318	1.500	1.058	1.293	1.101	1.087	0.960	1.105	1.347	1.055	1.215	0.458	2.837	0.055			
	Read 2	1.075	1.060	1.066	1.351	1.051	1.111	1.024	1.050	1.035	2.417	1.582	1.135	1.381	1.133	1.161	1.091	1.128	1.347	1.132	1.278	0.444	2.859	0.066			
	Average	1.062	1.049	1.048	1.358	1.091	1.099	1.041	1.089	1.033	2.367	1.541	1.097	1.337	1.117	1.124	1.026	1.116	1.347	1.094	1.247	0.451	2.848	0.060			
	Average - blank	1.002	0.988	0.988	1.298	1.030	1.039	0.981	1.029	0.973	2.307	1.481	1.036	1.277	1.056	1.064	0.965	1.056	1.287	1.033	1.186	0.391	2.788	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.348	1.412	1.377	0.981	1.148	0.813	1.632	1.571	1.569	1.402	1.325	1.632	1.403	0.927	0.860	1.608	1.395	1.547	1.445	1.632						
	Assay interpretation	+	+	+	BL	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	BL	BL	+	+	+	+	+						
TBb 193	Read 1	0.493	0.430	0.456	1.126	0.669	1.556	0.218	0.198	0.214	0.231	0.642	0.242	0.318	1.588	0.209	0.219	0.215	0.353	0.397	0.409	0.075	2.795	0.078	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.508	0.426	0.437	1.114	0.638	1.533	0.228	0.175	0.230	0.237	0.599	0.225	0.357	1.385	0.230	0.221	0.271	0.403	0.410	0.417	0.086	2.747	0.086	0.454	2.892	0.089
	Average	0.500	0.428	0.446	1.120	0.653	1.545	0.223	0.186	0.222	0.234	0.621	0.233	0.338	1.486	0.220	0.220	0.243	0.378	0.404	0.413	0.081	2.771	0.082	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.418	0.346	0.364	1.038	0.571	1.463	0.141	0.104	0.140	0.152	0.539	0.151	0.256	1.404	0.138	0.138	0.161	0.296	0.321	0.330	-0.001	2.689	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.563	0.494	0.508	0.785	0.636	1.144	0.235	0.160	0.226	0.092	0.482	0.238	0.281	1.232	0.111	0.230	0.213	0.355	0.448	0.454						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb 194	Read 1	0.158	0.157	0.163	0.218	0.174	0.277	0.158	0.091	0.153	0.173	0.453	0.163	0.229	0.193	0.177	0.155	0.189	0.223	0.226	0.245	0.075	2.795	0.078	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.164	0.159	0.170	0.221	0.184	0.288	0.153	0.091	0.147	0.152	0.455	0.165	0.218	0.201	0.178	0.170	0.193	0.257	0.230	0.256	0.086	2.747	0.086	0.454	2.892	0.089
	Average	0.161	0.158	0.166	0.219	0.179	0.283	0.156	0.091	0.150	0.163	0.454	0.164	0.223	0.197	0.177	0.162	0.191	0.240	0.228	0.251	0.081	2.771	0.082	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.079	0.076	0.084	0.137	0.097	0.201	0.074	0.009	0.068	0.081	0.389	0.082	0.141	0.115	0.095	0.080	0.109	0.158	0.145	0.168	-0.001	2.689	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.106	0.108	0.118	0.104	0.108	0.157	0.122	0.014	0.109	0.049	0.348	0.129	0.155	0.101	0.077	0.134	0.144	0.190	0.203	0.230						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 195	Read 1	0.921	0.933	1.134	2.536	1.554	1.083	0.619	0.666	0.636	1.362	1.120	0.667	0.786	1.525	2.357	0.648	0.734	0.910	0.683	0.940	0.290	2.873	0.058			
	Read 2	0.958	1.027	1.263	2.495	1.645	1.162	0.700	0.713	0.660	1.569	1.162	0.686	0.969	1.555	2.340	0.576	0.714	0.915	0.727	0.962	0.320	2.781	0.075			
	Average	0.939	0.980	1.198	2.516	1.599	1.122	0.659	0.689	0.648	1.466	1.141	0.676	0.878	1.540	2.348	0.612	0.724	0.913	0.705	0.951	0.305	2.827	0.067			
	Average - blank	0.872	0.913	1.132	2.449	1.533	1.056	0.592	0.623	0.581	1.399	1.074	0.609	0.811	1.473	2.281	0.545	0.657	0.846	0.638	0.885	0.238	2.761	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.174	1.305	1.577	1.851	1.707	0.826	0.986	0.951	0.937	0.850	0.961	0.960	0.891	1.293	1.845	0.908	0.868	1.017	0.893	1.217						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	+	+	BL	BL	+	BL	+						
TBb 196	Read 1	0.771	1.345	1.360	1.725	0.998	1.650	0.975	1.607	1.283	1.719	1.754	1.156	2.069	2.979	2.095	1.869	2.186	2.117	1.409	1.408	0.356	2.883	0.060	0.454	2.875	0.077
	Read 2	0.862	1.336	1.098	1.842	0.902	1.604	1.163	1.391	1.413	2.171	1.831	1.249	2.077	2.961	2.115	1.519	1.831	1.727	1.505	1.482	0.362	2.754	0.071	0.454	2.892	0.089
	Average	0.817	1.340	1.229	1.783	0.950	1.627	1.069	1.499	1.348	1.945	1.793	1.203	2.073	2.970	2.105	1.694	2.008	1.922	1.457	1.445	0.359	2.819	0.066	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	0.417	0.940	0.829	1.718	0.550	1.561	0.669	1.099	0.948	1.545	1.393	0.803	2.007	2.570	1.705	1.294	1.608	1.522	1.374	1.379	0.293	2.753	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

	Optical density index	0.560	1.344	1.156	1.298	0.613	1.222	1.114	1.679	1.528	0.939	1.246	1.264	2.205	2.255	1.379	2.155	2.125	1.829	1.921	1.898						
	Assay interpretation	-	+	+	+	-	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
TBb 197	Read 1	2.124	2.074	2.154	1.275	1.348	1.999	0.389	0.553	0.524	1.674	0.562	0.532	0.797	0.486	1.054	0.516	0.504	0.506	0.340	0.647	0.305	2.797	0.112	0.454	2.875	0.077
	Read 2	2.332	2.113	2.067	1.386	1.393	2.141	0.488	0.644	0.665	1.639	0.725	0.621	0.785	0.570	1.050	0.440	0.519	0.540	0.326	0.705	0.319	2.806	0.095	0.454	2.892	0.089
	Average	2.228	2.094	2.110	1.331	1.371	2.070	0.439	0.599	0.595	1.657	0.643	0.577	0.791	0.528	1.052	0.478	0.511	0.523	0.333	0.676	0.312	2.801	0.104	0.454	2.884	0.083
	Average - blank	1.882	1.748	1.764	0.985	1.025	1.724	0.093	0.495	0.249	1.553	0.297	0.473	0.687	0.182	0.706	0.132	0.408	0.177	0.250	0.572	0.209	2.698	0.000	0.371	2.801	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	2.532	2.497	2.459	0.744	1.141	1.349	0.154	0.756	0.401	0.944	0.266	0.745	0.755	0.159	0.571	0.219	0.539	0.213	0.350	0.788						
	Assay interpretation	+	+	+	-	+	+	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 198	Read 1	0.809	0.782	0.671	1.669	1.262	2.612	0.502	0.486	0.451	0.574	0.842	0.556	0.582	0.748	2.064	0.542	0.617	0.585	0.320	0.440	0.356	2.883	0.060	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.956	0.834	0.751	1.574	1.092	2.495	0.561	0.460	0.455	0.549	0.957	0.540	0.577	0.665	2.004	0.453	0.555	0.599	0.340	0.436	0.362	2.754	0.071	0.341	2.712	0.103
	Average	0.882	0.808	0.711	1.622	1.177	2.554	0.531	0.473	0.453	0.562	0.899	0.548	0.580	0.707	2.034	0.498	0.586	0.592	0.330	0.438	0.359	2.819	0.066	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.536	0.462	0.365	1.276	0.831	2.208	0.185	0.127	0.107	0.216	0.553	0.202	0.514	0.361	1.688	0.152	0.240	0.526	0.236	0.344	0.293	2.753	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.722	0.661	0.508	0.964	0.926	1.727	0.309	0.194	0.173	0.131	0.495	0.318	0.565	0.317	1.365	0.253	0.317	0.632	0.330	0.473						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb 199	Read 1	0.459	0.466	0.480	0.469	0.419	0.673	0.354	0.362	0.372	0.373	0.736	0.399	0.434	0.443	0.372	0.379	0.453	0.462	0.463	0.445	0.106	2.066	0.081	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.495	0.469	0.449	0.487	0.447	0.784	0.364	0.395	0.411	0.383	0.739	0.380	0.410	0.458	0.388	0.402	0.439	0.567	0.514	0.431	0.108	2.108	0.100	0.341	2.712	0.103
	Average	0.477	0.468	0.465	0.478	0.433	0.729	0.359	0.378	0.392	0.378	0.738	0.389	0.422	0.450	0.380	0.390	0.446	0.514	0.489	0.438	0.107	2.087	0.090	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.387	0.378	0.375	0.388	0.343	0.639	0.269	0.288	0.302	0.288	0.648	0.299	0.332	0.360	0.290	0.300	0.356	0.424	0.395	0.344	0.017	1.997	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.521	0.540	0.522	0.293	0.382	0.500	0.448	0.441	0.487	0.175	0.579	0.471	0.364	0.316	0.234	0.500	0.470	0.510	0.552	0.473						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb 200	Read 1	0.655	0.522	0.691	1.447	0.873	2.757	0.356	0.385	0.398	0.359	0.761	0.381	0.484	0.929	2.637	0.412	0.602	0.575	1.271	0.510	0.106	2.066	0.081	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.643	0.504	0.684	1.592	0.919	2.780	0.395	0.426	0.410	0.394	0.805	0.432	0.511	0.770	2.519	0.394	0.642	0.559	1.317	0.520	0.108	2.108	0.100	0.341	2.712	0.103
	Average	0.649	0.513	0.687	1.519	0.896	2.769	0.375	0.406	0.404	0.376	0.783	0.407	0.498	0.850	2.578	0.403	0.622	0.567	1.294	0.515	0.107	2.087	0.090	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.559	0.423	0.597	1.429	0.806	2.679	0.285	0.316	0.314	0.286	0.693	0.317	0.408	0.760	2.488	0.313	0.532	0.477	1.200	0.421	0.017	1.997	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.752	0.604	0.832	1.080	0.898	2.096	0.475	0.483	0.507	0.174	0.620	0.499	0.448	0.667	2.011	0.522	0.703	0.573	1.678	0.579						
	Assay interpretation	-	-	BL	+	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-						
TBb sh415	Read 1	0.744	0.504	0.551	1.716	0.894	1.377	0.372	0.370	0.398	0.767	0.531	0.379	0.412	0.759	0.461	0.368	0.394	0.449	0.579	0.438	0.179	2.820	0.064			
	Read 2	0.722	0.519	0.546	1.640	0.832	1.337	0.395	0.397	0.420	0.788	0.537	0.359	0.428	0.716	0.474	0.334	0.369	0.455	0.546	0.386	0.183	2.812	0.073			
	Average	0.733	0.511	0.548	1.678	0.863	1.357	0.384	0.383	0.409	0.778	0.534	0.369	0.420	0.737	0.468	0.351	0.382	0.452	0.562	0.412	0.181	2.816	0.068			

	Average - blank	0.664	0.443	0.480	1.610	0.795	1.289	0.315	0.315	0.341	0.709	0.466	0.301	0.352	0.669	0.399	0.283	0.313	0.384	0.494	0.344	0.113	2.748	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.894	0.633	0.669	1.217	0.885	1.008	0.525	0.481	0.549	0.431	0.417	0.474	0.386	0.587	0.323	0.471	0.414	0.461	0.691	0.473						
	Assay interpretation	BL	-	-	+	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh419	Read 1	0.332	0.370	0.350	0.373	0.331	0.357	0.329	0.341	0.332	0.773	0.622	0.409	0.471	0.951	0.450	0.336	0.398	0.472	0.367	0.419	0.137	2.849	0.065			
	Read 2	0.363	0.425	0.372	0.418	0.361	0.402	0.362	0.372	0.383	0.844	0.663	0.355	0.444	0.956	0.438	0.326	0.360	0.465	0.361	0.393	0.142	2.833	0.089			
	Average	0.347	0.397	0.361	0.396	0.346	0.380	0.345	0.357	0.357	0.808	0.642	0.382	0.458	0.953	0.444	0.331	0.379	0.468	0.364	0.406	0.139	2.841	0.077			
	Average - blank	0.271	0.321	0.285	0.319	0.270	0.303	0.269	0.280	0.281	0.732	0.566	0.305	0.381	0.877	0.367	0.255	0.303	0.392	0.288	0.330	0.063	2.764	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.364	0.458	0.397	0.241	0.301	0.237	0.447	0.428	0.453	0.445	0.506	0.481	0.418	0.769	0.297	0.424	0.400	0.471	0.402	0.454						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh420	Read 1	0.504	0.368	0.379	0.970	0.576	0.755	0.271	0.279	0.257	0.521	0.434	0.282	0.328	0.494	0.474	0.266	0.277	0.329	0.287	0.293	0.137	2.849	0.065			
	Read 2	0.508	0.370	0.375	0.972	0.550	0.774	0.259	0.264	0.271	0.526	0.398	0.307	0.360	0.539	0.492	0.273	0.309	0.358	0.310	0.317	0.142	2.833	0.089			
	Average	0.506	0.369	0.377	0.971	0.563	0.765	0.265	0.272	0.264	0.524	0.416	0.294	0.344	0.516	0.483	0.270	0.293	0.343	0.298	0.305	0.139	2.841	0.077			
	Average - blank	0.430	0.293	0.301	0.895	0.486	0.688	0.188	0.195	0.187	0.447	0.340	0.218	0.267	0.440	0.406	0.193	0.216	0.267	0.222	0.228	0.063	2.764	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.578	0.418	0.419	0.676	0.542	0.538	0.314	0.298	0.302	0.272	0.304	0.343	0.294	0.386	0.329	0.322	0.286	0.321	0.310	0.314						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb s425	Read 1	0.381	0.372	0.366	0.414	0.381	0.455	0.375	0.378	0.389	1.019	0.667	0.395	0.507	0.396	0.586	0.373	0.419	0.562	0.402	0.429	0.158	2.860	0.072			
	Read 2	0.395	0.366	0.353	0.422	0.400	0.442	0.392	0.403	0.384	1.036	0.664	0.431	0.530	0.416	0.626	0.384	0.431	0.588	0.393	0.406	0.165	2.854	0.081			
	Average	0.388	0.369	0.360	0.418	0.390	0.449	0.383	0.390	0.387	1.027	0.665	0.413	0.518	0.406	0.606	0.378	0.425	0.575	0.397	0.417	0.162	2.857	0.077			
	Average - blank	0.311	0.292	0.283	0.342	0.314	0.372	0.307	0.313	0.310	0.951	0.589	0.336	0.442	0.329	0.529	0.302	0.348	0.498	0.321	0.341	0.085	2.780	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.419	0.418	0.394	0.258	0.349	0.291	0.511	0.479	0.500	0.578	0.526	0.529	0.485	0.289	0.428	0.503	0.460	0.598	0.448	0.469						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb s427	Read 1	0.377	0.339	0.349	0.645	0.417	0.590	0.277	0.258	0.301	0.704	0.507	0.309	0.423	0.325	1.918	0.285	0.325	0.389	0.314	0.353	0.153	2.840	0.056			
	Read 2	0.389	0.340	0.352	0.602	0.442	0.577	0.313	0.316	0.319	0.814	0.491	0.278	0.368	0.303	1.983	0.269	0.320	0.375	0.307	0.339	0.155	2.846	0.068			
	Average	0.383	0.340	0.350	0.624	0.430	0.584	0.295	0.287	0.310	0.759	0.499	0.294	0.396	0.314	1.951	0.277	0.322	0.382	0.310	0.346	0.154	2.843	0.062			
	Average - blank	0.321	0.278	0.289	0.562	0.368	0.522	0.233	0.225	0.248	0.697	0.437	0.232	0.334	0.252	1.889	0.215	0.260	0.320	0.249	0.284	0.092	2.781	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.432	0.397	0.402	0.425	0.410	0.408	0.388	0.344	0.400	0.424	0.391	0.365	0.367	0.221	1.527	0.358	0.344	0.385	0.348	0.391						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb s428	Read 1	0.680	0.567	0.597	1.299	0.824	1.221	0.472	0.499	0.504	1.250	0.801	0.448	0.623	0.684	0.806	0.443	0.606	0.614	0.516	0.570	0.153	2.840	0.056			

	Read 2	0.721	0.514	0.588	1.291	0.852	1.207	0.450	0.479	0.510	1.227	0.783	0.528	0.672	0.734	0.974	0.504	0.606	0.719	0.547	0.589	0.155	2.846	0.068			
	Average	0.701	0.541	0.592	1.295	0.838	1.214	0.461	0.489	0.507	1.238	0.792	0.488	0.647	0.709	0.890	0.474	0.606	0.667	0.532	0.579	0.154	2.843	0.062			
	Average - blank	0.639	0.479	0.530	1.233	0.776	1.152	0.399	0.427	0.445	1.176	0.730	0.426	0.586	0.647	0.828	0.412	0.544	0.605	0.470	0.518	0.092	2.781	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.859	0.684	0.739	0.932	0.865	0.902	0.665	0.653	0.718	0.715	0.653	0.671	0.643	0.568	0.670	0.686	0.719	0.727	0.657	0.712						
	Assay interpretation	BL	-	-	BL	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh430	Read 1	0.455	0.275	0.249	0.737	0.428	0.581	0.168	0.170	0.160	0.509	0.360	0.194	0.264	0.232	0.921	0.195	0.174	0.123	0.208	0.088	0.159	2.852	0.065			
	Read 2	0.464	0.337	0.297	0.826	0.474	0.591	0.178	0.190	0.191	0.499	0.367	0.232	0.290	0.242	0.924	0.219	0.145	0.112	0.248	0.103	0.167	2.882	0.078			
	Average	0.460	0.306	0.273	0.781	0.451	0.586	0.173	0.180	0.176	0.504	0.364	0.213	0.277	0.237	0.922	0.207	0.159	0.118	0.228	0.095	0.163	2.867	0.071			
	Average - blank	0.388	0.234	0.202	0.710	0.380	0.515	0.101	0.109	0.104	0.433	0.292	0.142	0.206	0.165	0.851	0.136	0.085	0.043	0.157	0.021	0.092	2.796	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.522	0.334	0.281	0.537	0.423	0.403	0.169	0.166	0.168	0.263	0.261	0.223	0.226	0.145	0.688	0.226	0.113	0.052	0.219	0.029						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh432	Read 1	0.661	0.469	0.487	1.376	0.815	1.100	0.300	0.306	0.311	0.760	0.503	0.331	0.470	2.860	1.181	0.312	0.407	0.403	0.341	0.359	0.146	2.856	0.069			
	Read 2	0.675	0.525	0.496	1.411	0.819	1.019	0.308	0.292	0.325	0.779	0.564	0.382	0.500	2.888	1.057	0.340	0.434	0.422	0.352	0.366	0.155	2.825	0.091			
	Average	0.668	0.497	0.491	1.393	0.817	1.060	0.304	0.299	0.318	0.769	0.533	0.357	0.485	2.874	1.119	0.326	0.420	0.413	0.346	0.363	0.150	2.841	0.080			
	Average - blank	0.588	0.417	0.411	1.313	0.737	0.980	0.224	0.219	0.238	0.689	0.453	0.276	0.405	2.794	1.039	0.246	0.340	0.332	0.266	0.283	0.070	2.761	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.791	0.596	0.573	0.993	0.821	0.767	0.373	0.335	0.384	0.419	0.405	0.435	0.445	2.452	0.840	0.410	0.449	0.399	0.372	0.389						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	-	-						
TBb sh433	Read 1	0.561	0.386	0.373	1.332	0.638	0.829	0.201	0.216	0.220	0.392	0.374	0.222	0.271	2.256	0.230	0.199	0.236	0.259	0.210	0.218	0.141	2.854	0.057			
	Read 2	0.542	0.366	0.339	1.198	0.619	0.738	0.215	0.204	0.209	0.400	0.361	0.214	0.279	2.248	0.221	0.181	0.238	0.252	0.218	0.223	0.145	2.849	0.071			
	Average	0.552	0.376	0.356	1.265	0.629	0.784	0.208	0.210	0.215	0.396	0.367	0.218	0.275	2.252	0.226	0.190	0.237	0.256	0.214	0.220	0.143	2.852	0.064			
	Average - blank	0.488	0.312	0.292	1.201	0.565	0.720	0.144	0.146	0.151	0.332	0.304	0.154	0.211	2.189	0.162	0.126	0.173	0.192	0.150	0.156	0.079	2.788	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.656	0.446	0.407	0.908	0.629	0.563	0.240	0.223	0.243	0.202	0.272	0.243	0.232	1.921	0.131	0.211	0.229	0.231	0.210	0.215						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb sh434	Read 1	0.634	0.531	0.474	0.706	0.537	0.612	0.497	0.493	0.506	1.054	0.846	0.510	0.621	1.219	0.583	0.485	0.519	0.532	0.517	0.549	0.141	2.854	0.057			
	Read 2	0.616	0.510	0.458	0.702	0.516	0.564	0.456	0.455	0.483	1.049	0.885	0.586	0.682	1.412	0.625	0.523	0.579	0.676	0.566	0.557	0.145	2.849	0.071			
	Average	0.625	0.521	0.466	0.704	0.526	0.588	0.477	0.474	0.494	1.051	0.866	0.548	0.651	1.315	0.604	0.504	0.549	0.604	0.542	0.553	0.143	2.852	0.064			
	Average - blank	0.561	0.457	0.402	0.640	0.463	0.524	0.413	0.410	0.431	0.988	0.802	0.484	0.587	1.252	0.540	0.440	0.485	0.540	0.478	0.489	0.079	2.788	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.754	0.652	0.560	0.484	0.515	0.410	0.687	0.626	0.694	0.600	0.717	0.762	0.645	1.098	0.437	0.733	0.640	0.649	0.668	0.673						

	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb sh435	Read 1	0.617	0.425	0.415	1.326	0.753	0.904	0.258	0.269	0.272	0.591	0.394	0.285	0.333	0.309	0.336	0.299	0.383	0.370	0.315	0.320	0.142	2.860	0.079			
	Read 2	0.649	0.476	0.431	1.134	0.658	0.849	0.301	0.306	0.302	0.655	0.380	0.300	0.323	0.328	0.346	0.282	0.366	0.376	0.341	0.293	0.151	2.846	0.085			
	Average	0.633	0.450	0.423	1.230	0.706	0.877	0.280	0.287	0.287	0.623	0.387	0.293	0.328	0.319	0.341	0.291	0.374	0.373	0.328	0.307	0.146	2.853	0.082			
	Average - blank	0.552	0.368	0.341	1.148	0.624	0.795	0.198	0.205	0.205	0.542	0.305	0.211	0.246	0.237	0.259	0.209	0.293	0.291	0.246	0.225	0.065	2.771	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.742	0.526	0.476	0.868	0.695	0.622	0.330	0.314	0.331	0.329	0.273	0.333	0.271	0.208	0.209	0.349	0.387	0.350	0.344	0.310						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh436	Read 1	0.610	0.520	0.521	1.104	0.824	1.087	0.445	0.451	0.408	1.001	0.614	0.446	0.587	0.452	0.526	0.466	0.536	0.613	0.450	0.480	0.142	2.860	0.079			
	Read 2	0.610	0.496	0.566	1.134	0.854	1.133	0.460	0.441	0.463	1.005	0.597	0.468	0.601	0.437	0.479	0.425	0.430	0.636	0.448	0.484	0.151	2.846	0.085			
	Average	0.610	0.508	0.544	1.119	0.839	1.110	0.453	0.446	0.435	1.003	0.606	0.457	0.594	0.444	0.503	0.445	0.483	0.625	0.449	0.482	0.146	2.853	0.082			
	Average - blank	0.528	0.426	0.462	1.037	0.757	1.028	0.371	0.364	0.354	0.921	0.524	0.375	0.512	0.363	0.421	0.364	0.401	0.543	0.367	0.400	0.065	2.771	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.710	0.609	0.644	0.784	0.843	0.805	0.617	0.557	0.570	0.560	0.469	0.591	0.562	0.318	0.340	0.606	0.530	0.652	0.514	0.551						
	Assay interpretation	-	-	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh439	Read 1	0.965	0.856	0.830	1.541	1.101	1.263	0.537	0.584	0.549	1.312	1.048	0.634	0.820	0.618	2.668	0.614	0.659	0.789	0.584	0.633	0.195	2.835	0.058			
	Read 2	0.982	0.845	0.829	1.485	1.169	1.260	0.576	0.603	0.593	1.419	1.063	0.683	0.813	0.634	2.576	0.600	0.645	0.800	0.620	0.655	0.199	2.818	0.066			
	Average	0.973	0.851	0.830	1.513	1.135	1.262	0.557	0.594	0.571	1.366	1.055	0.659	0.817	0.626	2.622	0.607	0.652	0.794	0.602	0.644	0.197	2.827	0.062			
	Average - blank	0.911	0.789	0.768	1.451	1.073	1.200	0.495	0.532	0.509	1.304	0.993	0.597	0.755	0.564	2.560	0.545	0.590	0.732	0.540	0.582	0.135	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.226	1.127	1.070	1.097	1.195	0.939	0.823	0.812	0.821	0.792	0.888	0.940	0.829	0.495	2.070	0.908	0.779	0.880	0.755	0.801						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	BL	BL	BL	-	BL	BL	BL	-	+	BL	-	BL	-	BL						
TBb sh440	Read 1	0.838	0.704	0.783	1.191	0.891	1.191	0.604	0.613	0.587	1.474	1.044	0.691	0.870	0.660	1.390	0.645	0.757	0.827	0.659	0.679	0.195	2.835	0.058			
	Read 2	0.818	0.764	0.805	1.185	0.874	1.215	0.621	0.592	0.607	1.497	1.072	0.764	0.865	0.706	1.630	0.707	0.801	0.903	0.688	0.726	0.199	2.818	0.066			
	Average	0.828	0.734	0.794	1.188	0.883	1.203	0.612	0.602	0.597	1.486	1.058	0.727	0.867	0.683	1.510	0.676	0.779	0.865	0.673	0.702	0.197	2.827	0.062			
	Average - blank	0.766	0.672	0.732	1.126	0.821	1.141	0.550	0.540	0.535	1.424	0.996	0.665	0.805	0.621	1.448	0.614	0.717	0.803	0.611	0.640	0.135	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.030	0.960	1.021	0.851	0.914	0.893	0.916	0.825	0.863	0.865	0.890	1.048	0.885	0.545	1.171	1.023	0.947	0.965	0.855	0.881						
	Assay interpretation	+	BL	+	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	+	BL	-	+	+	BL	BL	BL	BL						
TBb sh441	Read 1	1.059	0.741	0.734	2.134	1.201	1.623	0.406	0.365	0.389	1.012	0.785	0.370	0.523	0.474	0.832	0.389	0.439	0.539	0.417	0.465	0.200	2.840	0.064			
	Read 2	1.047	0.728	0.657	1.989	1.128	1.379	0.453	0.414	0.418	1.023	0.768	0.398	0.494	0.466	0.862	0.378	0.430	0.544	0.406	0.457	0.182	2.833	0.070			
	Average	1.053	0.735	0.696	2.062	1.164	1.501	0.430	0.390	0.404	1.018	0.777	0.384	0.508	0.470	0.847	0.384	0.435	0.542	0.412	0.461	0.191	2.836	0.067			
	Average - blank	0.986	0.668	0.629	1.995	1.098	1.434	0.363	0.323	0.337	0.951	0.710	0.317	0.442	0.403	0.780	0.317	0.368	0.475	0.345	0.394	0.124	2.770	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.327	0.954	0.876	1.508	1.223	1.122	0.604	0.493	0.543	0.578	0.635	0.499	0.485	0.354	0.631	0.528	0.486	0.571	0.482	0.543						
	Assay interpretation	+	BL	BL	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh442	Read 1	0.699	0.506	0.427	0.939	0.695	0.870	0.306	0.332	0.325	0.806	0.648	0.436	0.567	0.500	0.447	0.380	0.546	0.455	0.391	0.396	0.200	2.840	0.064			
	Read 2	0.721	0.529	0.520	1.075	0.703	0.871	0.311	0.349	0.358	0.793	0.682	0.469	0.599	0.532	0.480	0.406	0.597	0.530	0.424	0.420	0.182	2.833	0.070			
	Average	0.710	0.517	0.473	1.007	0.699	0.871	0.309	0.340	0.342	0.799	0.665	0.452	0.583	0.516	0.464	0.393	0.571	0.492	0.407	0.408	0.191	2.836	0.067			
	Average - blank	0.643	0.451	0.406	0.940	0.632	0.804	0.242	0.274	0.275	0.732	0.598	0.386	0.516	0.449	0.397	0.326	0.504	0.426	0.340	0.341	0.124	2.770	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.866	0.644	0.566	0.711	0.704	0.629	0.402	0.418	0.443	0.445	0.535	0.607	0.567	0.394	0.321	0.543	0.666	0.511	0.476	0.469						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh443	Read 1	0.870	0.701	0.784	1.399	0.874	1.318	0.638	0.564	0.624	1.757	1.377	0.770	1.054	0.702	0.794	0.671	0.678	0.956	0.601	0.631	0.196	2.852	0.068			
	Read 2	0.924	0.836	0.856	1.317	0.881	1.256	0.673	0.647	0.647	1.891	1.371	0.801	1.094	0.695	0.804	0.665	0.682	0.948	0.626	0.605	0.208	2.826	0.080			
	Average	0.897	0.768	0.820	1.358	0.877	1.287	0.655	0.605	0.636	1.824	1.374	0.786	1.074	0.699	0.799	0.668	0.680	0.952	0.614	0.618	0.202	2.839	0.074			
	Average - blank	0.824	0.695	0.746	1.284	0.804	1.213	0.582	0.532	0.562	1.750	1.300	0.712	1.000	0.625	0.725	0.594	0.606	0.878	0.540	0.544	0.128	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.108	0.992	1.040	0.971	0.895	0.949	0.968	0.812	0.906	1.064	1.162	1.121	1.099	0.549	0.586	0.990	0.800	1.055	0.755	0.749						
	Assay interpretation	+	BL	+	BL	BL	BL	BL	BL	BL	+	+	+	+	-	-	BL	BL	+	-	-						
TBb sh444	Read 1	0.654	0.531	0.569	1.068	0.712	0.889	0.298	0.325	0.302	0.715	0.533	0.362	0.482	0.388	0.409	0.339	0.370	0.400	0.349	0.343	0.196	2.852	0.068			
	Read 2	0.643	0.547	0.562	1.125	0.753	0.852	0.284	0.308	0.317	0.705	0.537	0.392	0.482	0.408	0.438	0.363	0.397	0.447	0.375	0.363	0.208	2.826	0.080			
	Average	0.649	0.539	0.565	1.096	0.733	0.870	0.291	0.317	0.310	0.710	0.535	0.377	0.482	0.398	0.423	0.351	0.384	0.424	0.362	0.353	0.202	2.839	0.074			
	Average - blank	0.575	0.465	0.492	1.023	0.659	0.796	0.217	0.243	0.236	0.637	0.461	0.303	0.408	0.324	0.350	0.277	0.310	0.350	0.288	0.279	0.128	2.765	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.774	0.665	0.685	0.773	0.734	0.623	0.362	0.371	0.380	0.387	0.412	0.477	0.449	0.285	0.283	0.462	0.409	0.421	0.403	0.385						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh445	Read 1	0.903	0.773	0.835	1.801	1.054	1.588	0.549	0.662	0.640	1.569	0.953	0.565	0.569	0.567	1.485	0.523	0.657	0.865	0.805	0.719	0.256	2.826	0.060			
	Read 2	0.916	0.684	0.682	1.661	1.019	1.367	0.579	0.687	0.650	1.478	0.928	0.549	0.667	0.607	1.717	0.522	0.672	0.892	0.814	0.758	0.252	2.815	0.088			
	Average	0.910	0.728	0.759	1.731	1.037	1.477	0.564	0.675	0.645	1.524	0.940	0.557	0.618	0.587	1.601	0.523	0.664	0.878	0.810	0.738	0.254	2.820	0.074			
	Average - blank	0.835	0.654	0.684	1.657	0.962	1.403	0.489	0.600	0.571	1.449	0.866	0.483	0.544	0.513	1.526	0.448	0.590	0.804	0.736	0.664	0.179	2.746	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.124	0.935	0.954	1.252	1.072	1.098	0.815	0.917	0.920	0.881	0.774	0.760	0.597	0.450	1.234	0.747	0.779	0.966	1.028	0.914						
	Assay interpretation	+	BL	BL	+	+	+	BL	BL	BL	BL	-	-	-	-	+	-	-	BL	+	BL						
TBb sh446	Read 1	0.523	0.445	0.423	0.686	0.567	0.612	0.481	0.576	0.510	1.179	0.739	0.493	0.541	0.536	0.696	0.557	0.556	0.657	0.612	0.631	0.256	2.826	0.060			
	Read 2	0.520	0.495	0.509	0.764	0.611	0.669	0.514	0.571	0.567	1.195	0.739	0.538	0.550	0.595	0.866	0.605	0.604	0.738	0.634	0.625	0.252	2.815	0.088			

	Average	0.521	0.470	0.466	0.725	0.589	0.640	0.497	0.573	0.539	1.187	0.739	0.515	0.546	0.565	0.781	0.581	0.580	0.697	0.623	0.628	0.254	2.820	0.074			
	Average - blank	0.447	0.395	0.392	0.651	0.515	0.566	0.423	0.499	0.464	1.113	0.665	0.441	0.472	0.491	0.707	0.507	0.506	0.623	0.549	0.553	0.179	2.746	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.601	0.565	0.546	0.492	0.573	0.443	0.704	0.762	0.748	0.676	0.595	0.695	0.518	0.431	0.572	0.844	0.668	0.749	0.768	0.762						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-						
TBb sh447	Read 1	0.562	0.414	0.438	0.934	0.645	0.947	0.384	0.144	0.366	0.846	0.623	0.271	0.283	0.353	1.267	0.330	0.542	0.337	0.238	0.345	0.267	2.865	0.072			
	Read 2	0.552	0.352	0.361	0.720	0.525	0.736	0.345	0.130	0.357	0.685	0.618	0.283	0.279	0.299	1.290	0.327	0.538	0.361	0.270	0.424	0.270	2.868	0.071			
	Average	0.557	0.383	0.399	0.827	0.585	0.842	0.364	0.137	0.362	0.766	0.620	0.277	0.281	0.326	1.278	0.329	0.540	0.349	0.254	0.384	0.269	2.866	0.071			
	Average - blank	0.486	0.312	0.328	0.755	0.514	0.770	0.293	0.063	0.290	0.695	0.549	0.205	0.210	0.255	1.207	0.257	0.469	0.278	0.183	0.313	0.197	2.795	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.653	0.445	0.457	0.571	0.572	0.603	0.488	0.096	0.468	0.422	0.491	0.324	0.230	0.223	0.976	0.428	0.619	0.334	0.255	0.431						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-						
TBb sh448	Read 1	1.636	1.199	1.350	1.560	1.150	1.408	1.260	1.074	1.482	2.199	2.254	1.534	1.432	1.731	2.138	0.496	1.594	0.688	1.416	1.484	0.267	2.865	0.072			
	Read 2	1.593	1.258	1.457	1.446	1.132	1.653	1.583	1.172	1.493	2.729	2.371	1.529	1.710	1.939	2.662	0.508	1.826	0.670	1.683	1.704	0.270	2.868	0.071			
	Average	1.614	1.229	1.404	1.503	1.141	1.530	1.421	1.123	1.487	2.464	2.313	1.532	1.571	1.835	2.400	0.502	1.710	0.679	1.550	1.594	0.269	2.866	0.071			
	Average - blank	1.543	1.157	1.332	1.431	1.070	1.459	1.350	1.051	1.416	2.393	2.241	1.460	1.500	1.764	2.329	0.427	1.639	0.605	1.478	1.523	0.197	2.795	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	2.076	1.653	1.857	1.082	1.191	1.141	2.247	1.606	2.283	1.454	2.005	2.300	1.648	1.548	1.883	0.712	2.164	0.727	2.067	2.095						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+						
TBb sh451	Read 1	0.404	0.367	0.407	0.474	0.402	0.503	0.318	0.354	0.371	0.779	0.558	0.350	0.498	0.913	0.956	0.372	0.440	0.464	0.441	0.404	0.273	2.811	0.057			
	Read 2	0.441	0.364	0.367	0.507	0.323	0.489	0.370	0.393	0.401	0.883	0.604	0.320	0.520	0.900	0.987	0.375	0.441	0.491	0.424	0.409	0.267	2.823	0.070			
	Average	0.423	0.365	0.387	0.490	0.363	0.496	0.344	0.373	0.386	0.831	0.581	0.335	0.509	0.907	0.972	0.374	0.441	0.478	0.432	0.406	0.270	2.817	0.063			
	Average - blank	0.359	0.302	0.323	0.427	0.299	0.433	0.280	0.310	0.323	0.767	0.517	0.271	0.446	0.843	0.908	0.310	0.377	0.414	0.369	0.343	0.207	2.753	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.483	0.431	0.450	0.323	0.333	0.338	0.467	0.473	0.520	0.466	0.463	0.427	0.489	0.740	0.734	0.516	0.498	0.498	0.515	0.472						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh452	Read 1	0.751	0.638	0.707	0.501	0.728	0.916	0.713	0.717	0.728	1.437	1.031	0.639	0.882	0.945	1.028	0.708	0.872	0.913	0.757	0.758	0.273	2.811	0.057			
	Read 2	0.720	0.551	0.713	0.412	0.759	0.911	0.684	0.712	0.709	1.448	1.072	0.780	0.935	0.989	1.222	0.737	0.922	0.937	0.779	0.731	0.267	2.823	0.070			
	Average	0.736	0.594	0.710	0.456	0.744	0.913	0.699	0.715	0.718	1.443	1.052	0.709	0.908	0.967	1.125	0.723	0.897	0.925	0.768	0.744	0.270	2.817	0.063			
	Average - blank	0.672	0.531	0.647	0.382	0.680	0.850	0.635	0.651	0.655	1.379	0.988	0.646	0.845	0.903	1.062	0.659	0.834	0.861	0.705	0.681	0.207	2.753	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.904	0.758	0.901	0.289	0.758	0.665	1.057	0.994	1.056	0.838	0.884	1.017	0.928	0.793	0.858	1.098	1.101	1.035	0.985	0.937						
	Assay interpretation	BL	-	BL	-	-	-	+	BL	+	BL	BL	+	BL	-	BL	+	+	+	BL	BL						

TBb sh457	Read 1	0.732	0.331	0.560	1.076	0.736	0.662	0.446	0.442	0.487	1.051	0.825	0.356	0.525	2.481	0.804	0.413	0.812	0.575	0.467	0.478	0.210	2.834	0.066			
	Read 2	0.707	0.334	0.463	0.862	0.668	0.577	0.376	0.435	0.454	1.007	0.813	0.427	0.578	2.547	0.850	0.394	0.839	0.570	0.478	0.477	0.199	2.842	0.077			
	Average	0.720	0.333	0.512	0.969	0.702	0.620	0.411	0.439	0.471	1.029	0.819	0.392	0.551	2.514	0.827	0.404	0.826	0.573	0.473	0.477	0.205	2.838	0.072			
	Average - blank	0.648	0.259	0.440	0.897	0.630	0.548	0.339	0.367	0.399	0.957	0.748	0.320	0.480	2.442	0.755	0.332	0.754	0.501	0.401	0.405	0.133	2.766	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.871	0.369	0.613	0.678	0.702	0.429	0.565	0.561	0.643	0.582	0.669	0.504	0.527	2.143	0.610	0.553	0.996	0.602	0.560	0.558						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	BL	-	-	-						
TBb sh458	Read 1	0.500	0.374	0.403	0.652	0.502	0.493	0.330	0.366	0.381	0.742	0.623	0.350	0.439	0.361	2.315	0.340	0.419	0.468	0.396	0.396	0.210	2.834	0.066			
	Read 2	0.529	0.380	0.412	0.723	0.509	0.503	0.347	0.387	0.390	0.774	0.636	0.403	0.482	0.396	2.417	0.403	0.451	0.498	0.406	0.408	0.199	2.842	0.077			
	Average	0.514	0.377	0.408	0.688	0.506	0.498	0.338	0.376	0.385	0.758	0.630	0.377	0.460	0.378	2.366	0.371	0.435	0.483	0.401	0.402	0.205	2.838	0.072			
	Average - blank	0.443	0.305	0.336	0.616	0.434	0.426	0.266	0.304	0.313	0.686	0.558	0.305	0.389	0.307	2.294	0.300	0.363	0.411	0.329	0.330	0.133	2.766	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.595	0.436	0.468	0.466	0.483	0.333	0.443	0.465	0.505	0.417	0.499	0.480	0.427	0.269	1.855	0.499	0.479	0.494	0.460	0.454						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb sh463	Read 1	0.573	0.472	0.482	0.671	0.502	0.523	0.329	0.298	0.301	0.901	0.441	0.263	0.293	0.315	0.471	0.310	0.073	0.328	0.267	0.323	0.123	2.831	0.096			
	Read 2	0.591	0.466	0.450	0.673	0.498	0.567	0.351	0.310	0.285	0.793	0.434	0.288	0.341	0.331	0.484	0.356	0.090	0.376	0.347	0.348	0.147	2.823	0.083			
	Average	0.582	0.469	0.466	0.672	0.500	0.545	0.340	0.304	0.293	0.847	0.438	0.275	0.317	0.323	0.477	0.333	0.081	0.352	0.307	0.335	0.135	2.827	0.089			
	Average - blank	0.493	0.380	0.376	0.583	0.411	0.471	0.266	0.215	0.204	0.758	0.348	0.186	0.228	0.234	0.388	0.244	-0.008	0.263	0.218	0.246	0.046	2.738	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.663	0.543	0.525	0.440	0.458	0.369	0.442	0.328	0.328	0.461	0.311	0.293	0.250	0.205	0.314	0.406	-0.011	0.316	0.305	0.338						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh464	Read 1	0.107	0.112	0.109	0.132	0.121	0.148	0.128	0.112	0.112	0.187	0.373	0.157	0.116	0.151	0.285	0.162	0.163	0.184	0.155	0.117	0.123	2.831	0.096			
	Read 2	0.118	0.118	0.105	0.134	0.121	0.142	0.128	0.128	0.122	0.149	0.355	0.166	0.145	0.173	0.289	0.168	0.143	0.145	0.126	0.152	0.147	2.823	0.083			
	Average	0.113	0.115	0.107	0.133	0.121	0.145	0.128	0.120	0.117	0.168	0.364	0.162	0.130	0.162	0.287	0.165	0.153	0.164	0.140	0.135	0.135	2.827	0.089			
	Average - blank	0.023	0.026	0.017	0.044	0.032	0.055	0.038	0.030	0.028	0.079	0.290	0.088	0.041	0.073	0.198	0.091	0.064	0.075	0.051	0.045	0.046	2.738	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.031	0.037	0.024	0.033	0.035	0.043	0.064	0.046	0.045	0.048	0.259	0.138	0.045	0.064	0.160	0.151	0.084	0.090	0.071	0.063						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh465	Read 1	0.472	0.438	0.442	0.598	0.478	0.461	0.353	0.343	0.345	0.637	0.547	0.336	0.500	0.811	0.843	0.358	0.458	0.430	0.424	0.467	0.180	2.810	0.159			
	Read 2	0.460	0.405	0.392	0.559	0.489	0.493	0.403	0.380	0.401	0.651	0.555	0.341	0.504	0.860	0.799	0.286	0.434	0.455	0.416	0.419	0.178	2.806	0.080			
	Average	0.466	0.421	0.417	0.578	0.484	0.477	0.378	0.361	0.373	0.644	0.551	0.339	0.502	0.835	0.821	0.322	0.446	0.442	0.420	0.443	0.179	2.808	0.119			
	Average - blank	0.347	0.302	0.298	0.459	0.365	0.357	0.259	0.242	0.254	0.525	0.432	0.219	0.382	0.716	0.702	0.203	0.327	0.323	0.301	0.324	0.060	2.689	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			

	Optical density index	0.466	0.432	0.415	0.347	0.406	0.280	0.431	0.370	0.409	0.319	0.386	0.346	0.420	0.628	0.567	0.338	0.432	0.388	0.420	0.446						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh467	Read 1	0.257	0.205	0.203	0.415	0.272	0.293	0.151	0.153	0.155	0.285	0.229	0.161	0.184	0.174	0.385	0.166	0.190	0.192	0.163	0.172	0.147	2.819	0.086			
	Read 2	0.257	0.212	0.193	0.380	0.268	0.237	0.126	0.146	0.187	0.304	0.230	0.156	0.182	0.167	0.357	0.194	0.206	0.205	0.154	0.171	0.156	2.826	0.087			
	Average	0.257	0.208	0.198	0.397	0.270	0.265	0.139	0.149	0.171	0.294	0.229	0.159	0.183	0.171	0.371	0.180	0.198	0.199	0.159	0.171	0.152	2.823	0.086			
	Average - blank	0.170	0.122	0.112	0.311	0.184	0.179	0.052	0.063	0.084	0.208	0.143	0.072	0.097	0.084	0.285	0.094	0.112	0.113	0.072	0.085	0.066	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.229	0.174	0.156	0.235	0.205	0.140	0.087	0.097	0.136	0.127	0.128	0.114	0.106	0.074	0.230	0.156	0.148	0.135	0.101	0.117						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb s468	Read 1	0.492	0.449	0.466	0.886	0.542	0.619	0.290	0.301	0.275	0.599	0.465	0.327	0.410	1.833	0.447	0.282	0.343	0.311	0.201	0.276	0.147	2.819	0.086			
	Read 2	0.430	0.465	0.425	0.901	0.552	0.638	0.294	0.262	0.287	0.593	0.544	0.335	0.363	1.927	0.470	0.309	0.310	0.334	0.178	0.318	0.156	2.826	0.087			
	Average	0.461	0.457	0.446	0.894	0.547	0.628	0.292	0.282	0.281	0.596	0.504	0.331	0.386	1.880	0.458	0.295	0.327	0.322	0.190	0.297	0.152	2.823	0.086			
	Average - blank	0.375	0.382	0.359	0.807	0.461	0.542	0.206	0.195	0.195	0.510	0.418	0.245	0.300	1.794	0.372	0.209	0.240	0.236	0.103	0.211	0.066	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.504	0.546	0.501	0.610	0.514	0.424	0.343	0.298	0.315	0.310	0.374	0.386	0.330	1.574	0.301	0.348	0.318	0.284	0.145	0.290						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-						
TBb sh693	Read 1	0.367	0.386	0.372	0.567	0.435	0.445	0.345	0.365	0.373	0.875	0.599	0.405	0.476	1.002	0.664	0.351	0.419	0.463	0.387	0.387	0.185	2.829	0.108			
	Read 2	0.369	0.391	0.389	0.548	0.471	0.497	0.372	0.375	0.395	0.831	0.643	0.408	0.538	1.020	0.624	0.358	0.393	0.460	0.371	0.379	0.192	2.815	0.079			
	Average	0.368	0.388	0.381	0.557	0.453	0.471	0.359	0.370	0.384	0.853	0.621	0.407	0.507	1.011	0.644	0.354	0.406	0.461	0.379	0.383	0.188	2.822	0.094			
	Average - blank	0.274	0.295	0.287	0.464	0.359	0.377	0.265	0.276	0.290	0.760	0.527	0.313	0.413	0.937	0.550	0.261	0.312	0.368	0.285	0.289	0.095	2.728	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.369	0.421	0.400	0.350	0.400	0.295	0.441	0.422	0.467	0.462	0.471	0.493	0.454	0.822	0.445	0.434	0.412	0.442	0.399	0.398						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-						
TBb sh694	Read 1	0.731	0.609	0.598	1.539	0.911	0.969	0.394	0.408	0.411	0.990	0.685	0.393	0.535	0.451	1.518	0.405	0.397	0.392	0.274	0.298	0.185	2.829	0.108			
	Read 2	0.704	0.589	0.549	1.460	0.896	0.927	0.390	0.399	0.359	0.801	0.778	0.504	0.501	0.422	1.762	0.414	0.396	0.397	0.287	0.296	0.192	2.815	0.079			
	Average	0.718	0.599	0.574	1.499	0.903	0.948	0.392	0.404	0.385	0.895	0.731	0.448	0.518	0.437	1.640	0.409	0.396	0.394	0.280	0.297	0.188	2.822	0.094			
	Average - blank	0.624	0.505	0.480	1.406	0.810	0.855	0.298	0.310	0.291	0.802	0.638	0.355	0.424	0.343	1.546	0.315	0.331	0.329	0.215	0.231	0.095	2.728	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.839	0.722	0.669	1.062	0.902	0.669	0.496	0.474	0.470	0.487	0.570	0.558	0.466	0.301	1.250	0.526	0.437	0.395	0.301	0.318						
	Assay interpretation	BL	-	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb sh695	Read 1	0.521	0.490	0.453	0.750	0.581	0.595	0.459	0.450	0.442	0.931	0.719	0.349	0.395	0.487	1.814	0.401	0.615	0.516	0.494	0.475	0.219	2.788	0.081			
	Read 2	0.536	0.383	0.401	0.630	0.504	0.493	0.429	0.384	0.430	0.887	0.745	0.366	0.451	0.604	2.067	0.379	0.593	0.591	0.556	0.490	0.225	2.846	0.095			
	Average	0.529	0.436	0.427	0.690	0.543	0.544	0.444	0.417	0.436	0.909	0.732	0.357	0.423	0.546	1.941	0.390	0.604	0.554	0.525	0.483	0.222	2.817	0.088			

	Average - blank	0.441	0.348	0.339	0.602	0.455	0.456	0.356	0.329	0.348	0.821	0.644	0.269	0.335	0.458	1.853	0.302	0.516	0.466	0.437	0.395	0.134	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.593	0.497	0.473	0.455	0.507	0.357	0.593	0.503	0.561	0.499	0.576	0.424	0.368	0.402	1.498	0.503	0.682	0.560	0.612	0.543						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-						
TBb sh696	Read 1	0.823	0.635	0.718	0.964	0.889	0.878	0.777	0.788	0.806	1.406	1.304	0.768	0.316	0.750	1.021	0.842	0.856	0.925	0.828	0.784	0.219	2.788	0.081			
	Read 2	0.850	0.660	0.718	0.914	0.878	0.936	0.806	0.799	0.829	1.393	1.338	0.754	0.289	0.781	1.076	0.830	0.976	0.959	0.863	0.862	0.225	2.846	0.095			
	Average	0.836	0.647	0.718	0.939	0.884	0.907	0.792	0.793	0.818	1.400	1.321	0.761	0.302	0.766	1.049	0.836	0.916	0.942	0.845	0.823	0.222	2.817	0.088			
	Average - blank	0.748	0.559	0.630	0.851	0.796	0.819	0.704	0.706	0.730	1.312	1.233	0.673	0.237	0.678	0.961	0.748	0.828	0.854	0.757	0.735	0.134	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.007	0.799	0.878	0.643	0.886	0.641	1.172	1.078	1.177	0.797	1.103	1.060	0.260	0.595	0.777	1.247	1.093	1.026	1.059	1.011						
	Assay interpretation	+	-	BL	-	BL	-	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+						
TBb sh697	Read 1	0.729	0.719	0.677	0.776	0.690	0.691	0.649	0.625	0.624	1.081	1.033	0.742	0.867	0.854	1.177	0.815	0.953	0.819	0.673	0.515	0.178	2.845	0.072			
	Read 2	0.664	0.634	0.628	0.633	0.796	0.739	0.654	0.628	0.590	0.893	1.033	0.813	0.963	0.882	1.170	0.835	1.160	0.905	0.603	0.549	0.188	2.847	0.073			
	Average	0.697	0.676	0.652	0.705	0.743	0.715	0.652	0.627	0.607	0.987	1.033	0.778	0.915	0.868	1.174	0.825	1.056	0.862	0.638	0.532	0.183	2.846	0.073			
	Average - blank	0.624	0.603	0.580	0.632	0.670	0.642	0.579	0.554	0.534	0.914	0.960	0.705	0.843	0.795	1.101	0.752	0.984	0.789	0.565	0.467	0.110	2.773	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.839	0.862	0.808	0.478	0.746	0.502	0.964	0.846	0.861	0.556	0.859	1.110	0.926	0.698	0.890	1.253	1.299	0.948	0.791	0.642						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	-	-	-	BL	BL	BL	-	BL	+	BL	-	BL	+	+	BL	-	-						
TBb sh698	Read 1	0.328	0.428	0.482	0.635	0.504	0.688	0.294	0.770	0.509	0.832	0.379	0.400	0.481	0.440	0.244	0.408	0.390	0.359	0.285	0.532	0.178	2.845	0.072			
	Read 2	0.343	0.412	0.494	0.636	0.518	0.631	0.318	0.671	0.523	0.891	0.433	0.374	0.428	0.401	0.253	0.412	0.416	0.363	0.283	0.428	0.188	2.847	0.073			
	Average	0.336	0.420	0.488	0.636	0.511	0.660	0.306	0.721	0.516	0.862	0.406	0.387	0.455	0.420	0.249	0.410	0.403	0.361	0.284	0.480	0.183	2.846	0.073			
	Average - blank	0.271	0.347	0.415	0.563	0.438	0.587	0.241	0.648	0.443	0.789	0.334	0.315	0.382	0.348	0.183	0.337	0.330	0.295	0.219	0.407	0.110	2.773	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.364	0.496	0.579	0.425	0.488	0.459	0.401	0.989	0.714	0.480	0.298	0.495	0.419	0.305	0.148	0.562	0.436	0.355	0.306	0.561						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh699	Read 1	0.295	0.235	0.317	0.501	0.647	0.367	0.245	0.277	0.262	0.417	0.293	0.157	0.160	0.120	0.159	0.165	0.329	0.247	0.226	0.232	0.105	2.836	0.057			
	Read 2	0.271	0.190	0.307	0.525	0.648	0.377	0.192	0.282	0.236	0.340	0.259	0.133	0.151	0.125	0.175	0.144	0.330	0.260	0.207	0.223	0.147	2.850	0.069			
	Average	0.283	0.212	0.312	0.513	0.647	0.372	0.219	0.280	0.249	0.379	0.276	0.145	0.155	0.123	0.167	0.155	0.330	0.253	0.217	0.228	0.126	2.843	0.063			
	Average - blank	0.221	0.150	0.246	0.448	0.582	0.307	0.156	0.214	0.187	0.316	0.214	0.083	0.093	0.060	0.105	0.092	0.267	0.191	0.154	0.165	0.064	2.781	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.297	0.214	0.344	0.338	0.648	0.240	0.260	0.327	0.301	0.192	0.191	0.130	0.102	0.053	0.085	0.153	0.353	0.229	0.215	0.227						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh700	Read 1	0.141	0.105	0.097	0.113	0.375	0.144	0.119	0.157	0.164	0.277	0.277	0.139	0.229	0.213	0.232	0.184	0.191	0.199	0.169	0.188	0.105	2.836	0.057			

	Read 2	0.149	0.131	0.108	0.138	0.317	0.120	0.143	0.153	0.165	0.283	0.273	0.180	0.237	0.225	0.215	0.187	0.204	0.238	0.211	0.209	0.147	2.850	0.069			
	Average	0.145	0.118	0.103	0.126	0.346	0.132	0.131	0.155	0.164	0.280	0.275	0.160	0.233	0.219	0.223	0.185	0.197	0.219	0.190	0.199	0.126	2.843	0.063			
	Average - blank	0.083	0.055	0.040	0.063	0.280	0.069	0.069	0.093	0.102	0.218	0.210	0.097	0.168	0.153	0.158	0.120	0.132	0.156	0.128	0.136	0.064	2.781	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.111	0.079	0.056	0.048	0.312	0.054	0.114	0.141	0.164	0.132	0.188	0.153	0.185	0.135	0.128	0.200	0.174	0.188	0.179	0.187						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh701	Read 1	0.815	0.769	0.579	0.932	0.771	0.763	0.748	0.751	0.783	1.714	1.190	0.591	0.649	0.673	1.800	0.590	0.596	0.766	0.561	0.584	0.167	2.803	0.066			
	Read 2	0.842	0.604	0.579	0.827	0.767	0.735	0.636	0.697	0.651	1.421	1.302	0.553	0.688	0.716	1.468	0.572	0.495	0.845	0.601	0.594	0.174	2.805	0.072			
	Average	0.829	0.687	0.579	0.879	0.769	0.749	0.692	0.724	0.717	1.567	1.246	0.572	0.669	0.695	1.634	0.581	0.546	0.805	0.581	0.589	0.171	2.804	0.069			
	Average - blank	0.759	0.618	0.514	0.814	0.704	0.680	0.623	0.655	0.648	1.498	1.177	0.503	0.603	0.625	1.565	0.512	0.477	0.736	0.512	0.520	0.101	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.022	0.882	0.716	0.615	0.784	0.532	1.037	1.000	1.045	0.911	1.053	0.792	0.663	0.549	1.265	0.853	0.630	0.885	0.716	0.715						
	Assay interpretation	+	BL	-	-	-	-	+	+	+	BL	+	-	-	-	+	BL	-	BL	-	-						
TBb sh702	Read 1	0.878	0.520	0.484	1.631	0.806	0.775	0.395	0.441	0.292	0.806	0.542	0.319	0.357	0.403	0.618	0.278	0.465	0.533	0.459	0.427	0.167	2.803	0.066			
	Read 2	0.795	0.519	0.502	1.513	0.905	0.785	0.406	0.403	0.303	0.769	0.518	0.297	0.393	0.412	0.652	0.283	0.455	0.620	0.457	0.435	0.174	2.805	0.072			
	Average	0.836	0.520	0.493	1.572	0.855	0.780	0.401	0.422	0.298	0.787	0.530	0.308	0.375	0.408	0.635	0.281	0.460	0.576	0.458	0.431	0.171	2.804	0.069			
	Average - blank	0.767	0.451	0.424	1.503	0.786	0.711	0.332	0.353	0.232	0.718	0.465	0.239	0.306	0.339	0.566	0.216	0.391	0.507	0.389	0.362	0.101	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.032	0.644	0.591	1.136	0.876	0.556	0.552	0.539	0.375	0.436	0.416	0.376	0.336	0.297	0.457	0.359	0.516	0.609	0.544	0.498						
	Assay interpretation	+	-	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh703	Read 1	0.474	0.247	0.281	1.030	0.537	0.355	0.189	0.184	0.192	0.380	0.317	0.197	0.258	0.222	0.337	0.203	0.329	0.301	0.253	0.283	0.160	2.814	0.064			
	Read 2	0.440	0.249	0.317	0.795	0.455	0.348	0.192	0.184	0.214	0.393	0.409	0.210	0.298	0.221	0.432	0.220	0.293	0.303	0.255	0.271	0.153	2.817	0.080			
	Average	0.457	0.248	0.299	0.913	0.496	0.352	0.190	0.184	0.203	0.387	0.363	0.204	0.278	0.221	0.385	0.212	0.311	0.302	0.254	0.277	0.157	2.815	0.072			
	Average - blank	0.385	0.182	0.233	0.841	0.424	0.286	0.125	0.118	0.138	0.321	0.291	0.138	0.207	0.156	0.313	0.146	0.239	0.230	0.182	0.205	0.085	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.518	0.261	0.325	0.635	0.472	0.224	0.208	0.181	0.222	0.195	0.261	0.218	0.227	0.137	0.253	0.244	0.316	0.277	0.255	0.282						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh704	Read 1	0.716	0.479	0.440	1.673	0.806	0.864	0.264	0.226	0.184	0.436	0.504	0.295	0.370	0.383	0.504	0.328	0.325	0.308	0.323	0.349	0.160	2.814	0.064			
	Read 2	0.726	0.523	0.509	1.779	0.763	0.747	0.314	0.236	0.174	0.414	0.491	0.268	0.306	0.394	0.534	0.310	0.317	0.251	0.352	0.356	0.153	2.817	0.080			
	Average	0.721	0.501	0.474	1.726	0.784	0.805	0.289	0.231	0.179	0.425	0.498	0.282	0.338	0.389	0.519	0.319	0.321	0.280	0.338	0.353	0.157	2.815	0.072			
	Average - blank	0.649	0.429	0.402	1.654	0.712	0.733	0.217	0.159	0.107	0.353	0.432	0.210	0.266	0.323	0.454	0.247	0.249	0.208	0.272	0.281	0.085	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.873	0.613	0.561	1.250	0.794	0.574	0.362	0.243	0.173	0.215	0.387	0.330	0.293	0.284	0.367	0.411	0.329	0.250	0.381	0.386						

	Assay interpretation	BL	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
TBb sh707	Read 1	0.389	0.348	0.380	0.574	0.382	0.392	0.288	0.276	0.369	0.801	0.596	0.351	0.420	0.363	0.393	0.311	0.378	0.429	0.330	0.338	0.187	2.797	0.060			
	Read 2	0.375	0.289	0.365	0.560	0.435	0.398	0.332	0.339	0.331	0.785	0.590	0.332	0.436	0.357	0.389	0.313	0.355	0.441	0.320	0.340	0.190	2.813	0.059			
	Average	0.382	0.319	0.373	0.567	0.409	0.395	0.310	0.308	0.350	0.793	0.593	0.341	0.428	0.360	0.391	0.312	0.366	0.435	0.325	0.339	0.188	2.805	0.060			
	Average - blank	0.322	0.259	0.220	0.507	0.349	0.336	0.250	0.248	0.290	0.734	0.533	0.282	0.368	0.300	0.332	0.253	0.307	0.376	0.265	0.280	0.129	2.746	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.434	0.370	0.307	0.384	0.389	0.263	0.417	0.379	0.468	0.446	0.477	0.444	0.405	0.263	0.268	0.421	0.405	0.451	0.371	0.385						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh845	Read 1	0.352	0.356	0.347	0.433	0.370	0.376	0.306	0.322	0.323	0.815	0.308	0.221	0.337	0.359	0.759	0.307	0.362	0.377	0.312	0.321	0.177	2.793	0.108			
	Read 2	0.284	0.310	0.291	0.445	0.378	0.353	0.298	0.295	0.315	0.750	0.339	0.230	0.338	0.320	0.723	0.303	0.356	0.388	0.327	0.328	0.166	2.798	0.079			
	Average	0.318	0.333	0.319	0.439	0.374	0.364	0.302	0.309	0.319	0.782	0.323	0.226	0.338	0.339	0.741	0.305	0.359	0.383	0.320	0.324	0.172	2.795	0.094			
	Average - blank	0.224	0.240	0.225	0.346	0.280	0.271	0.208	0.215	0.225	0.689	0.230	0.132	0.244	0.246	0.647	0.212	0.265	0.289	0.226	0.231	0.078	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	0.302	0.342	0.314	0.261	0.312	0.212	0.347	0.329	0.363	0.419	0.205	0.208	0.268	0.216	0.523	0.353	0.351	0.347	0.316	0.317						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh847	Read 1	0.152	0.116	0.116	0.218	0.141	0.140	0.106	0.109	0.115	0.308	0.188	0.111	0.132	0.107	0.552	0.096	0.133	0.136	0.111	0.128	0.169	2.789	0.069			
	Read 2	0.128	0.106	0.108	0.206	0.133	0.130	0.093	0.111	0.114	0.310	0.194	0.110	0.129	0.116	0.544	0.109	0.144	0.142	0.118	0.128	0.168	2.803	0.069			
	Average	0.140	0.111	0.112	0.212	0.137	0.135	0.099	0.110	0.115	0.309	0.191	0.110	0.130	0.111	0.548	0.102	0.138	0.139	0.114	0.128	0.169	2.796	0.069			
	Average - blank	0.071	0.042	0.043	0.143	0.068	0.066	0.030	0.041	0.046	0.240	0.122	0.041	0.062	0.043	0.479	0.034	0.069	0.070	0.045	0.059	0.100	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.096	0.060	0.060	0.108	0.076	0.052	0.051	0.063	0.074	0.146	0.109	0.065	0.068	0.037	0.388	0.056	0.092	0.085	0.064	0.081						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh848	Read 1	0.171	0.145	0.142	0.454	0.220	0.230	0.122	0.124	0.139	0.437	0.223	0.132	0.148	0.146	0.144	0.133	0.132	0.162	0.139	0.147	0.169	2.789	0.069			
	Read 2	0.189	0.161	0.148	0.476	0.233	0.221	0.119	0.130	0.124	0.398	0.224	0.151	0.180	0.162	0.161	0.144	0.157	0.173	0.152	0.149	0.168	2.803	0.069			
	Average	0.180	0.153	0.145	0.465	0.226	0.225	0.121	0.127	0.132	0.418	0.223	0.142	0.164	0.154	0.153	0.139	0.145	0.168	0.146	0.148	0.169	2.796	0.069			
	Average - blank	0.111	0.084	0.076	0.396	0.158	0.157	0.052	0.058	0.063	0.349	0.154	0.073	0.095	0.085	0.084	0.070	0.076	0.099	0.077	0.079	0.100	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.150	0.120	0.106	0.299	0.175	0.123	0.086	0.089	0.101	0.212	0.138	0.115	0.105	0.075	0.068	0.116	0.100	0.119	0.108	0.109						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh849	Read 1	0.327	0.286	0.320	0.375	0.319	0.328	0.311	0.307	0.314	0.683	0.520	0.337	0.395	0.311	0.359	0.292	0.372	0.344	0.316	0.310	0.163	2.782	0.063			
	Read 2	0.322	0.272	0.303	0.349	0.302	0.325	0.310	0.307	0.259	0.672	0.540	0.351	0.409	0.317	0.365	0.274	0.339	0.380	0.316	0.310	0.167	2.768	0.069			
	Average	0.324	0.279	0.312	0.362	0.310	0.326	0.311	0.307	0.287	0.678	0.530	0.344	0.402	0.314	0.362	0.283	0.355	0.362	0.316	0.310	0.165	2.775	0.066			
	Average - blank	0.258	0.213	0.245	0.295	0.244	0.260	0.244	0.241	0.220	0.611	0.464	0.278	0.336	0.248	0.296	0.217	0.289	0.296	0.249	0.244	0.098	2.709	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.347	0.304	0.342	0.223	0.272	0.204	0.407	0.368	0.355	0.372	0.415	0.437	0.369	0.218	0.239	0.361	0.382	0.356	0.349	0.335						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh850	Read 1	0.220	0.228	0.225	0.240	0.197	0.214	0.202	0.210	0.221	0.507	0.391	0.232	0.267	0.203	0.309	0.233	0.247	0.325	0.254	0.231	0.163	2.782	0.063			
	Read 2	0.218	0.226	0.219	0.235	0.205	0.220	0.217	0.220	0.231	0.520	0.383	0.239	0.276	0.246	0.397	0.247	0.248	0.301	0.256	0.234	0.167	2.768	0.069			
	Average	0.219	0.227	0.222	0.238	0.201	0.217	0.210	0.215	0.226	0.513	0.387	0.235	0.272	0.225	0.353	0.240	0.247	0.313	0.255	0.233	0.165	2.775	0.066			
	Average - blank	0.153	0.161	0.156	0.172	0.135	0.150	0.143	0.149	0.160	0.447	0.321	0.169	0.205	0.158	0.287	0.174	0.181	0.247	0.188	0.167	0.098	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.205	0.230	0.217	0.130	0.150	0.118	0.239	0.227	0.258	0.272	0.287	0.267	0.226	0.139	0.232	0.289	0.239	0.296	0.263	0.229						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh851	Read 1	0.226	0.181	0.287	0.457	0.243	0.637	0.114	0.114	0.126	0.464	0.270	0.141	0.192	0.291	0.323	0.129	0.171	0.193	0.163	0.181	0.162	2.761	0.049			
	Read 2	0.202	0.154	0.329	0.390	0.206	0.673	0.109	0.121	0.135	0.497	0.282	0.153	0.191	0.336	0.361	0.105	0.178	0.203	0.162	0.179	0.154	2.781	0.062			
	Average	0.214	0.168	0.308	0.423	0.225	0.655	0.112	0.118	0.131	0.481	0.276	0.147	0.191	0.313	0.342	0.117	0.175	0.198	0.163	0.180	0.158	2.771	0.056			
	Average - blank	0.159	0.112	0.155	0.368	0.169	0.502	0.056	0.062	0.075	0.425	0.220	0.091	0.136	0.258	0.287	0.061	0.119	0.142	0.107	0.124	0.103	2.715	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.213	0.160	0.216	0.278	0.189	0.393	0.093	0.095	0.121	0.259	0.197	0.144	0.149	0.226	0.232	0.102	0.157	0.171	0.150	0.171						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh852	Read 1	0.187	0.180	0.199	0.289	0.214	0.208	0.190	0.200	0.208	0.440	0.310	0.194	0.231	0.701	0.315	0.204	0.216	0.255	0.227	0.217	0.162	2.761	0.049			
	Read 2	0.187	0.183	0.207	0.283	0.224	0.231	0.199	0.201	0.204	0.448	0.321	0.223	0.266	0.819	0.351	0.225	0.240	0.279	0.229	0.233	0.154	2.781	0.062			
	Average	0.187	0.182	0.203	0.286	0.219	0.219	0.195	0.201	0.206	0.444	0.316	0.208	0.249	0.760	0.333	0.215	0.228	0.267	0.228	0.225	0.158	2.771	0.056			
	Average - blank	0.131	0.126	0.148	0.230	0.164	0.164	0.139	0.145	0.151	0.389	0.260	0.153	0.193	0.704	0.278	0.159	0.172	0.212	0.172	0.169	0.103	2.715	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.177	0.180	0.206	0.174	0.182	0.128	0.232	0.222	0.243	0.236	0.233	0.241	0.212	0.618	0.224	0.265	0.228	0.254	0.241	0.233						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh853	Read 1	0.212	0.197	0.219	0.248	0.214	0.198	0.200	0.199	0.207	0.471	0.366	0.192	0.278	0.221	0.417	0.180	0.217	0.235	0.201	0.205	0.206	2.814	0.070			
	Read 2	0.212	0.209	0.223	0.245	0.200	0.186	0.180	0.198	0.208	0.456	0.339	0.213	0.293	0.219	0.428	0.212	0.207	0.240	0.211	0.217	0.224	2.816	0.088			
	Average	0.212	0.203	0.221	0.246	0.207	0.192	0.190	0.198	0.208	0.464	0.353	0.202	0.285	0.220	0.423	0.196	0.212	0.238	0.206	0.211	0.215	2.815	0.079			
	Average - blank	0.133	0.124	0.142	0.167	0.128	0.113	0.111	0.119	0.128	0.384	0.274	0.123	0.206	0.141	0.343	0.117	0.133	0.158	0.127	0.132	0.136	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.179	0.177	0.198	0.126	0.143	0.088	0.184	0.182	0.207	0.234	0.245	0.194	0.226	0.124	0.278	0.195	0.175	0.190	0.177	0.181						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh854	Read 1	0.304	0.274	0.311	0.604	0.360	0.346	0.205	0.220	0.230	0.491	0.494	0.288	0.363	0.534	0.342	0.250	0.302	0.310	0.266	0.248	0.206	2.814	0.070			
	Read 2	0.319	0.315	0.352	0.591	0.373	0.355	0.229	0.241	0.241	0.508	0.456	0.318	0.411	0.639	0.409	0.302	0.372	0.344	0.305	0.280	0.224	2.816	0.088			

	Average	0.311	0.294	0.331	0.598	0.367	0.351	0.217	0.230	0.236	0.499	0.475	0.303	0.387	0.586	0.376	0.276	0.337	0.327	0.286	0.264	0.215	2.815	0.079			
	Average - blank	0.232	0.215	0.252	0.519	0.287	0.272	0.138	0.151	0.157	0.420	0.396	0.224	0.308	0.507	0.297	0.197	0.258	0.248	0.207	0.185	0.136	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.313	0.307	0.351	0.392	0.320	0.212	0.229	0.231	0.253	0.256	0.354	0.352	0.338	0.445	0.240	0.328	0.341	0.298	0.289	0.254						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh855	Read 1	0.416	0.380	0.354	0.480	0.387	0.403	0.361	0.382	0.375	1.136	0.692	0.391	0.574	0.641	0.612	0.354	0.398	0.514	0.393	0.384	0.237	2.822	0.062			
	Read 2	0.385	0.367	0.329	0.441	0.404	0.418	0.327	0.357	0.382	1.116	0.704	0.389	0.567	0.628	0.558	0.312	0.391	0.527	0.396	0.396	0.215	2.795	0.078			
	Average	0.401	0.374	0.342	0.460	0.395	0.411	0.344	0.369	0.378	1.126	0.698	0.390	0.571	0.634	0.585	0.333	0.395	0.520	0.395	0.390	0.226	2.809	0.070			
	Average - blank	0.331	0.304	0.272	0.390	0.326	0.341	0.274	0.300	0.308	1.056	0.628	0.320	0.501	0.564	0.515	0.263	0.325	0.450	0.325	0.320	0.156	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.445	0.434	0.379	0.295	0.363	0.266	0.456	0.458	0.497	0.642	0.562	0.504	0.550	0.495	0.417	0.438	0.429	0.541	0.454	0.441						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh856	Read 1	0.151	0.137	0.143	0.141	0.124	0.146	0.135	0.140	0.141	0.350	0.252	0.130	0.199	0.395	0.403	0.140	0.159	0.183	0.159	0.145	0.237	2.822	0.062			
	Read 2	0.157	0.150	0.152	0.169	0.156	0.143	0.135	0.145	0.148	0.345	0.285	0.123	0.220	0.411	0.460	0.177	0.183	0.205	0.188	0.172	0.215	2.795	0.078			
	Average	0.154	0.144	0.148	0.155	0.140	0.144	0.135	0.143	0.144	0.347	0.269	0.127	0.210	0.403	0.432	0.158	0.171	0.194	0.173	0.159	0.226	2.809	0.070			
	Average - blank	0.084	0.074	0.078	0.085	0.070	0.075	0.065	0.073	0.075	0.278	0.199	-0.026	0.140	0.333	0.362	0.088	0.101	0.124	0.103	0.089	0.156	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.113	0.105	0.108	0.064	0.078	0.058	0.108	0.111	0.120	0.169	0.178	-0.041	0.154	0.292	0.292	0.147	0.134	0.149	0.145	0.122						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh857	Read 1	0.320	0.250	0.244	0.657	0.362	0.434	0.159	0.182	0.178	0.403	0.226	0.111	0.175	0.162	0.207	0.181	0.229	0.463	0.199	0.211	0.334	2.820	0.065			
	Read 2	0.270	0.151	0.186	0.537	0.335	0.421	0.165	0.187	0.191	0.432	0.325	0.098	0.195	0.181	0.208	0.182	0.225	0.441	0.189	0.210	0.329	2.824	0.083			
	Average	0.295	0.201	0.215	0.597	0.349	0.428	0.162	0.185	0.184	0.417	0.275	0.105	0.185	0.171	0.207	0.182	0.227	0.452	0.194	0.211	0.331	2.822	0.074			
	Average - blank	0.221	0.127	0.141	0.523	0.275	0.354	0.088	0.111	0.110	0.343	0.201	0.031	0.111	0.097	0.134	0.108	0.153	0.378	0.120	0.137	0.258	2.748	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.297	0.181	0.197	0.395	0.306	0.277	0.147	0.169	0.178	0.209	0.180	0.048	0.122	0.085	0.108	0.180	0.203	0.454	0.168	0.188						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh858	Read 1	0.413	0.245	0.389	0.946	0.519	0.643	0.329	0.330	0.324	0.916	0.625	0.284	0.389	0.345	0.751	0.322	0.402	0.538	0.354	0.349	0.334	2.820	0.065			
	Read 2	0.453	0.259	0.333	0.955	0.511	0.621	0.362	0.335	0.349	0.980	0.674	0.320	0.487	0.402	0.833	0.395	0.443	0.609	0.410	0.394	0.329	2.824	0.083			
	Average	0.433	0.252	0.361	0.951	0.515	0.632	0.346	0.333	0.336	0.948	0.650	0.302	0.438	0.374	0.792	0.359	0.423	0.573	0.382	0.372	0.331	2.822	0.074			
	Average - blank	0.359	0.178	0.287	0.877	0.441	0.558	0.272	0.259	0.262	0.874	0.576	0.228	0.364	0.300	0.718	0.285	0.349	0.499	0.308	0.298	0.258	2.748	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.483	0.255	0.400	0.663	0.491	0.437	0.453	0.395	0.423	0.531	0.515	0.359	0.400	0.263	0.581	0.474	0.460	0.600	0.431	0.410						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

TBb sh859	Read 1	0.247	0.222	0.207	0.759	0.393	0.475	0.122	0.120	0.131	0.358	0.215	0.107	0.120	0.109	0.122	0.106	0.118	0.215	0.095	0.110	0.331	2.827	0.068			
	Read 2	0.249	0.207	0.188	0.673	0.363	0.400	0.106	0.106	0.107	0.312	0.210	0.122	0.123	0.114	0.124	0.113	0.137	0.226	0.114	0.125	0.371	2.805	0.078			
	Average	0.248	0.215	0.198	0.716	0.378	0.438	0.114	0.113	0.119	0.335	0.212	0.114	0.121	0.112	0.123	0.110	0.127	0.221	0.104	0.118	0.351	2.816	0.073			
	Average - blank	0.175	0.142	0.125	0.643	0.305	0.365	0.041	0.040	0.046	0.262	0.139	0.041	0.048	0.039	0.050	0.037	0.054	0.148	0.031	0.045	0.278	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.236	0.202	0.174	0.486	0.340	0.285	0.068	0.061	0.074	0.160	0.124	0.065	0.053	0.034	0.041	0.061	0.072	0.177	0.044	0.061						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh860	Read 1	0.147	0.146	0.141	0.214	0.157	0.168	0.134	0.150	0.141	0.348	0.261	0.155	0.178	0.295	0.921	0.145	0.176	0.282	0.152	0.185	0.331	2.827	0.068			
	Read 2	0.152	0.154	0.132	0.216	0.165	0.180	0.145	0.153	0.153	0.366	0.285	0.185	0.193	0.323	1.150	0.169	0.203	0.325	0.192	0.178	0.371	2.805	0.078			
	Average	0.150	0.150	0.137	0.215	0.161	0.174	0.140	0.151	0.147	0.357	0.273	0.170	0.185	0.309	1.036	0.157	0.190	0.303	0.172	0.181	0.351	2.816	0.073			
	Average - blank	0.077	0.077	0.064	0.142	0.088	0.101	0.067	0.078	0.074	0.284	0.200	0.097	0.112	0.236	0.963	0.084	0.117	0.231	0.099	0.108	0.278	2.743	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.103	0.111	0.089	0.108	0.098	0.079	0.111	0.119	0.119	0.173	0.179	0.153	0.123	0.207	0.778	0.139	0.154	0.277	0.139	0.149						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh861	Read 1	0.195	0.206	0.187	0.253	0.199	0.205	0.190	0.186	0.182	0.470	0.344	0.155	0.203	0.244	0.281	0.181	0.217	0.244	0.198	0.190	0.330	2.828	0.072			
	Read 2	0.183	0.174	0.162	0.221	0.184	0.218	0.185	0.174	0.191	0.476	0.349	0.132	0.176	0.215	0.294	0.169	0.197	0.256	0.191	0.191	0.340	2.789	0.089			
	Average	0.189	0.190	0.175	0.237	0.191	0.212	0.187	0.180	0.186	0.473	0.346	0.144	0.189	0.230	0.288	0.175	0.207	0.250	0.194	0.190	0.335	2.808	0.080			
	Average - blank	0.109	0.110	0.094	0.157	0.111	0.131	0.107	0.100	0.106	0.393	0.266	0.063	0.109	0.149	0.207	0.094	0.126	0.169	0.114	0.110	0.255	2.728	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.146	0.157	0.131	0.118	0.124	0.103	0.178	0.153	0.171	0.239	0.238	0.100	0.119	0.131	0.167	0.157	0.167	0.204	0.159	0.151						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh862	Read 1	0.479	0.317	0.233	1.375	0.795	0.905	0.164	0.168	0.206	0.524	0.413	0.192	0.226	0.360	0.349	0.207	0.295	0.329	0.226	0.226	0.330	2.828	0.072			
	Read 2	0.503	0.358	0.265	1.352	0.805	0.952	0.197	0.197	0.204	0.544	0.426	0.255	0.285	0.389	0.350	0.239	0.328	0.343	0.232	0.235	0.340	2.789	0.089			
	Average	0.491	0.337	0.249	1.364	0.800	0.929	0.181	0.183	0.205	0.534	0.420	0.224	0.255	0.374	0.349	0.223	0.311	0.336	0.229	0.230	0.335	2.808	0.080			
	Average - blank	0.411	0.257	0.169	1.283	0.720	0.848	0.100	0.103	0.125	0.454	0.339	0.143	0.175	0.294	0.269	0.143	0.231	0.255	0.149	0.150	0.255	2.728	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.552	0.367	0.235	0.970	0.802	0.664	0.167	0.157	0.201	0.276	0.304	0.226	0.192	0.258	0.217	0.238	0.305	0.307	0.208	0.206						
	Assay interpretation	-	-	-	BL	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TBb sh863	Read 1	0.410	0.358	0.349	0.898	0.517	0.668	0.243	0.250	0.252	0.649	0.516	0.164	0.300	1.108	0.309	0.211	0.284	0.832	0.261	0.215	0.386	2.808	0.064			
	Read 2	0.406	0.267	0.251	0.696	0.418	0.620	0.220	0.249	0.249	0.704	0.531	0.273	0.274	0.954	0.312	0.179	0.302	0.869	0.234	0.222	0.381	2.826	0.076			
	Average	0.408	0.312	0.300	0.797	0.467	0.644	0.232	0.250	0.251	0.677	0.523	0.219	0.287	1.031	0.310	0.195	0.293	0.850	0.248	0.218	0.384	2.817	0.070			
	Average - blank	0.337	0.242	0.229	0.727	0.397	0.574	0.162	0.179	0.180	0.607	0.453	0.148	0.217	0.961	0.240	0.125	0.223	0.780	0.177	0.148	0.313	2.747	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			

	Optical density index	0.454	0.346	0.320	0.549	0.442	0.449	0.269	0.274	0.291	0.369	0.405	0.234	0.238	0.843	0.194	0.208	0.294	0.937	0.248	0.204							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	BL	-	-							
TBb sh864	Read 1	0.238	0.178	0.131	0.326	0.262	0.305	0.213	0.231	0.217	0.623	0.458	0.179	0.256	0.711	0.286	0.224	0.289	0.306	0.231	0.252	0.386	2.808	0.064				
	Read 2	0.217	0.168	0.176	0.306	0.271	0.317	0.209	0.221	0.228	0.673	0.473	0.247	0.293	0.765	0.296	0.242	0.318	0.337	0.245	0.256	0.381	2.826	0.076				
	Average	0.228	0.173	0.153	0.316	0.266	0.311	0.211	0.226	0.222	0.648	0.466	0.213	0.275	0.738	0.291	0.233	0.303	0.322	0.238	0.254	0.384	2.817	0.070				
	Average - blank	0.158	0.103	0.083	0.245	0.196	0.241	0.141	0.156	0.152	0.578	0.395	0.143	0.204	0.668	0.221	0.163	0.233	0.251	0.168	0.184	0.313	2.747	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.212	0.147	0.116	0.186	0.218	0.189	0.234	0.238	0.245	0.351	0.354	0.225	0.225	0.586	0.179	0.271	0.308	0.302	0.235	0.253							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
TBb sh865	Read 1	0.228	0.213	0.199	0.505	0.267	0.256	0.151	0.148	0.150	0.283	0.219	0.133	0.158	1.182	0.137	0.140	0.149	0.162	0.140	0.138	0.172	2.796	0.054				
	Read 2	0.227	0.176	0.175	0.425	0.234	0.220	0.147	0.137	0.139	0.284	0.209	0.133	0.150	1.148	0.138	0.130	0.146	0.159	0.129	0.134	0.173	2.832	0.066				
	Average	0.227	0.195	0.187	0.465	0.251	0.238	0.149	0.142	0.145	0.283	0.214	0.133	0.154	1.165	0.138	0.135	0.147	0.161	0.135	0.136	0.173	2.814	0.060				
	Average - blank	0.167	0.135	0.127	0.405	0.191	0.178	0.089	0.082	0.085	0.223	0.154	0.073	0.094	1.106	0.078	0.075	0.087	0.101	0.075	0.076	0.113	2.754	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.225	0.193	0.177	0.306	0.212	0.139	0.148	0.126	0.137	0.136	0.138	0.115	0.103	0.970	0.063	0.125	0.115	0.121	0.104	0.104							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-							
CLT 6	Read 1	1.248	1.082	1.351	1.817	1.462	2.388	0.900	1.419	1.261	0.778	1.684	0.827	1.118	1.219	1.376	1.394	1.193	1.492	0.745	0.787	0.305	2.797	0.112	0.416	2.896	0.285	
	Read 2	1.363	1.047	1.128	1.886	1.420	2.319	0.826	1.605	1.226	0.930	1.519	0.975	1.300	1.277	1.293	1.454	0.958	1.198	0.795	0.820	0.319	2.806	0.095	0.457	2.875	0.133	
	Average	1.306	1.064	1.240	1.851	1.441	2.353	0.863	1.512	1.244	0.854	1.602	0.901	1.209	1.248	1.335	1.424	1.075	1.345	0.770	0.804	0.312	2.801	0.104	0.437	2.886	0.209	
	Average - blank	1.029	0.787	0.963	1.574	1.164	2.076	0.586	1.408	1.140	0.577	1.325	0.624	0.932	0.971	1.058	1.321	0.798	1.068	0.561	0.595	0.209	2.698	0.000	0.228	2.677	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	
	Optical density index	1.384	1.125	1.342	1.190	1.297	1.624	0.975	2.151	1.838	0.351	1.185	0.983	1.024	0.852	0.855	2.200	1.055	1.283	0.784	0.818							
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	-	+	BL	+	BL	BL	+	+	+	-	BL							
CLT7	Read 1	1.096	1.138	1.197	0.934	0.661	0.641	1.135	0.337	0.340	2.448	0.506	1.376	0.392	0.444	0.507	0.513	0.597	0.621	0.734	0.716	0.305	2.797	0.112	0.416	2.896	0.285	
	Read 2	1.084	1.138	1.261	0.777	0.623	0.534	1.222	0.406	0.425	2.417	0.560	1.407	0.410	0.553	0.457	0.451	0.487	0.619	0.749	0.667	0.319	2.806	0.095	0.457	2.875	0.133	
	Average	1.090	1.138	1.229	0.856	0.642	0.588	1.178	0.371	0.383	2.432	0.533	1.392	0.401	0.499	0.482	0.482	0.542	0.620	0.742	0.692	0.312	2.801	0.104	0.437	2.886	0.209	
	Average - blank	0.986	1.035	1.126	0.642	0.428	0.374	1.075	0.157	0.169	2.328	0.319	1.288	0.187	0.284	0.268	0.268	0.328	0.406	0.533	0.483	0.209	2.698	0.000	0.228	2.677	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	
	Optical density index	1.327	1.478	1.569	0.485	0.477	0.292	1.789	0.240	0.272	1.415	0.285	2.028	0.205	0.250	0.217	0.446	0.434	0.487	0.745	0.664							
	Assay interpretation	+	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-							
CLT8	Read 1	0.913	0.998	1.013	1.160	1.037	1.124	0.924	1.048	0.960	1.901	1.351	0.841	1.177	1.098	2.185	0.901	1.074	1.222	0.962	0.933	0.173	2.814	0.071				
	Read 2	0.976	1.091	1.127	1.145	1.063	1.082	0.987	1.044	0.955	1.842	1.374	0.908	1.146	1.094	2.177	0.901	1.008	1.222	0.967	0.846	0.176	2.816	0.071				
	Average	0.945	1.044	1.070	1.153	1.050	1.103	0.955	1.046	0.957	1.871	1.362	0.874	1.162	1.096	2.181	0.901	1.041	1.222	0.964	0.889	0.175	2.815	0.071				

	Average - blank	0.874	0.974	1.000	1.082	0.979	1.033	0.885	0.976	0.887	1.801	1.292	0.804	1.091	1.025	2.110	0.830	0.970	1.151	0.894	0.819	0.104	2.745	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.176	1.391	1.393	0.818	1.091	0.808	1.473	1.490	1.430	1.095	1.155	1.266	1.198	0.900	1.706	1.383	1.281	1.384	1.250	1.127						
	Assay interpretation	+	+	+	BL	+	BL	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+						
CLT9	Read 1	1.103	1.050	0.566	1.070	0.950	0.608	0.449	0.447	0.328	0.357	0.636	0.361	1.394	0.681	1.472	0.401	0.441	0.542	0.414	0.459	0.305	2.797	0.112	0.416	2.896	0.285
	Read 2	1.143	1.075	0.555	1.176	1.147	0.523	0.454	0.405	0.403	0.455	0.660	0.371	1.360	0.561	1.317	0.312	0.394	0.554	0.446	0.470	0.319	2.806	0.095	0.457	2.875	0.133
	Average	1.123	1.062	0.560	1.123	1.049	0.565	0.452	0.426	0.365	0.406	0.648	0.366	1.377	0.621	1.394	0.356	0.418	0.548	0.430	0.465	0.312	2.801	0.104	0.437	2.886	0.209
	Average - blank	1.019	0.958	0.386	1.020	0.945	0.391	0.278	0.252	0.191	0.232	0.474	0.192	1.273	0.447	1.220	0.182	0.244	0.374	0.221	0.256	0.209	2.698	0.000	0.228	2.677	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000
	Optical density index	1.371	1.369	0.538	0.771	1.052	0.306	0.462	0.385	0.308	0.141	0.424	0.303	1.399	0.393	0.987	0.304	0.322	0.450	0.309	0.352						
	Assay interpretation	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	BL	-	-	-	-	-						
CLT10	Read 1	0.563	1.512	0.393	1.760	1.722	0.631	0.338	0.418	0.549	0.551	1.014	0.673	2.009	0.809	2.958	0.542	0.653	1.991	0.614	0.766	0.305	2.797	0.112	0.416	2.896	0.285
	Read 2	0.666	1.532	0.483	1.833	1.707	0.744	0.341	0.519	0.694	0.636	0.964	0.744	2.167	1.028	2.953	0.570	0.683	2.212	0.641	0.804	0.319	2.806	0.095	0.457	2.875	0.133
	Average	0.614	1.522	0.438	1.797	1.714	0.687	0.339	0.469	0.622	0.593	0.989	0.708	2.088	0.919	2.955	0.556	0.668	2.102	0.628	0.785	0.312	2.801	0.104	0.437	2.886	0.209
	Average - blank	0.440	1.418	0.264	1.693	1.611	0.513	0.165	0.295	0.448	0.419	0.815	0.534	1.984	0.745	2.852	0.382	0.494	1.998	0.419	0.576	0.209	2.698	0.000	0.228	2.677	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000
	Optical density index	0.593	2.026	0.368	1.280	1.794	0.402	0.275	0.450	0.722	0.255	0.729	0.841	2.180	0.654	2.306	0.636	0.652	2.401	0.585	0.793						
	Assay interpretation	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	BL	+	-	+	-	-	+	-	-						
H2	Read 1	0.677	0.795	0.716	0.977	0.459	0.576	0.685	0.749	0.242	1.809	0.693	0.538	0.560	0.419	0.673	0.708	0.350	0.414	0.326	0.346	0.244	2.820	0.095	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.695	0.749	0.751	1.027	0.543	0.633	0.692	0.748	0.289	1.726	0.650	0.479	0.613	0.431	0.675	0.755	0.438	0.422	0.320	0.349	0.255	2.869	0.097	0.331	2.880	0.068
	Average	0.686	0.772	0.733	1.002	0.501	0.605	0.688	0.749	0.265	1.768	0.672	0.508	0.587	0.425	0.674	0.732	0.394	0.418	0.323	0.348	0.250	2.845	0.096	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.590	0.676	0.638	0.907	0.155	0.259	0.592	0.653	-0.081	1.672	0.326	0.162	0.241	0.079	0.328	0.636	0.048	0.072	0.259	0.284	0.154	2.749	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.794	0.966	0.889	0.685	0.172	0.202	0.986	0.997	-0.130	1.016	0.291	0.255	0.264	0.069	0.265	1.059	0.063	0.086	0.362	0.390						
	Assay interpretation	-	BL	BL	-	-	-	BL	BL	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-						
H3	Read 1	0.937	0.956	0.934	1.294	1.120	1.644	0.915	0.808	0.818	0.700	1.516	1.091	1.158	1.152	1.044	1.049	1.157	1.232	0.838	0.997	0.244	2.820	0.095	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.974	1.008	0.944	1.279	1.104	1.608	0.887	0.797	0.801	0.856	1.639	0.913	1.197	1.208	1.062	0.998	1.163	1.384	0.860	0.992	0.255	2.869	0.097	0.331	2.880	0.068
	Average	0.956	0.982	0.939	1.286	1.112	1.626	0.901	0.802	0.810	0.778	1.577	1.002	1.178	1.180	1.053	1.024	1.160	1.308	0.849	0.995	0.250	2.845	0.096	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.403	0.429	0.386	0.733	0.559	1.073	0.348	0.249	0.257	0.225	1.024	0.449	0.625	1.084	0.500	0.471	0.607	0.755	0.785	0.931	0.154	2.749	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.542	0.613	0.538	0.554	0.622	0.839	0.579	0.380	0.414	0.137	0.916	0.707	0.686	0.951	0.404	0.784	0.802	0.907	1.098	1.280						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL	-	-	BL	-	-	BL	BL	+	+						
H4	Read 1	0.717	0.673	0.864	1.139	0.851	0.970	0.708	0.790	0.730	1.643	1.058	0.786	0.987	1.024	1.306	0.759	0.913	1.071	0.863	0.806	0.178	2.843	0.074			

	Read 2	0.772	0.828	0.836	1.101	0.932	0.985	0.811	0.868	0.786	1.827	1.282	0.785	1.061	0.966	1.286	0.763	0.894	1.064	0.895	0.754	0.187	2.788	0.079			
	Average	0.745	0.750	0.850	1.120	0.891	0.978	0.759	0.829	0.758	1.735	1.170	0.786	1.024	0.995	1.296	0.761	0.903	1.067	0.879	0.780	0.182	2.815	0.076			
	Average - blank	0.668	0.674	0.774	1.043	0.815	0.901	0.683	0.752	0.682	1.659	1.093	0.709	0.948	0.919	1.220	0.685	0.827	0.991	0.803	0.704	0.106	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.899	0.963	1.078	0.789	0.908	0.705	1.136	1.149	1.099	1.008	0.978	1.117	1.041	0.806	0.986	1.141	1.092	1.191	1.122	0.968						
	Assay interpretation	BL	BL	+	-	BL	-	+	+	+	+	BL	+	+	BL	BL	+	+	+	+	BL						
H5	Read 1	0.311	0.583	0.511	0.721	0.555	1.079	0.264	0.425	0.209	0.215	0.386	0.449	0.479	0.275	0.571	0.418	0.460	0.503	0.221	0.292	0.222	2.837	0.087	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.360	0.664	0.396	0.703	0.603	1.050	0.275	0.457	0.265	0.261	0.354	0.468	0.478	0.307	0.565	0.344	0.480	0.453	0.228	0.306	0.239	2.822	0.090	0.331	2.880	0.068
	Average	0.336	0.624	0.454	0.712	0.579	1.064	0.269	0.441	0.237	0.238	0.370	0.459	0.479	0.291	0.568	0.381	0.470	0.478	0.225	0.299	0.230	2.829	0.088	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.109	0.536	0.227	0.485	0.352	0.837	0.042	0.353	0.010	0.011	0.143	0.371	0.252	0.064	0.480	0.293	0.382	0.251	0.161	0.235	0.142	2.741	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.146	0.765	0.316	0.367	0.392	0.655	0.070	0.539	0.016	0.007	0.128	0.584	0.276	0.056	0.388	0.488	0.504	0.302	0.224	0.323						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H6	Read 1	0.700	0.597	0.573	1.110	0.826	1.670	0.349	0.439	0.397	0.417	0.812	0.407	0.547	0.965	0.695	0.386	0.426	0.566	0.710	0.924	0.075	2.190	0.063	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.648	0.615	0.556	0.974	0.798	1.723	0.411	0.431	0.419	0.444	0.763	0.392	0.471	0.986	0.600	0.368	0.453	0.563	0.743	0.936	0.079	2.237	0.073	0.331	2.880	0.068
	Average	0.674	0.606	0.564	1.042	0.812	1.697	0.380	0.435	0.408	0.431	0.788	0.400	0.509	0.976	0.648	0.377	0.440	0.565	0.727	0.930	0.077	2.213	0.068	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.606	0.538	0.496	0.974	0.744	1.629	0.312	0.367	0.340	0.363	0.720	0.332	0.441	0.908	0.580	0.309	0.372	0.497	0.663	0.866	0.009	2.145	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.815	0.768	0.692	0.736	0.829	1.274	0.519	0.560	0.549	0.220	0.644	0.522	0.485	0.797	0.469	0.514	0.491	0.597	0.926	1.192						
	Assay interpretation	BL	-	-	-	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	+						
H7	Read 1	0.462	0.381	0.432	1.012	0.612	1.873	0.196	0.226	0.214	0.206	0.566	0.221	0.282	0.250	0.299	0.208	0.260	0.299	0.283	0.373	0.075	2.190	0.063	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.525	0.374	0.435	0.994	0.698	1.779	0.212	0.225	0.208	0.222	0.527	0.241	0.316	0.271	0.307	0.229	0.277	0.348	0.280	0.387	0.079	2.237	0.073	0.331	2.880	0.068
	Average	0.493	0.377	0.434	1.003	0.655	1.826	0.204	0.226	0.211	0.214	0.547	0.231	0.299	0.260	0.303	0.218	0.269	0.324	0.282	0.380	0.077	2.213	0.068	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.425	0.309	0.366	0.935	0.587	1.758	0.136	0.158	0.143	0.146	0.479	0.163	0.231	0.192	0.235	0.150	0.201	0.256	0.218	0.316	0.009	2.145	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.572	0.442	0.510	0.707	0.654	1.375	0.226	0.241	0.230	0.089	0.428	0.256	0.254	0.169	0.190	0.250	0.265	0.307	0.304	0.435						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H17	Read 1	0.883	0.687	0.904	1.612	1.041	1.060	0.599	0.695	0.553	1.497	1.022	0.677	1.101	1.459	0.827	0.640	1.136	0.838	0.690	1.162	0.221	2.798	0.074			
	Read 2	0.864	0.767	0.910	1.383	1.122	1.087	0.731	0.728	0.688	1.826	1.032	0.619	1.029	1.393	0.770	0.611	1.118	0.857	0.711	1.182	0.209	2.797	0.032			
	Average	0.873	0.727	0.907	1.497	1.082	1.074	0.665	0.711	0.621	1.662	1.027	0.648	1.065	1.426	0.798	0.625	1.127	0.848	0.700	1.172	0.215	2.798	0.053			
	Average - blank	0.821	0.675	0.854	1.445	1.029	1.021	0.612	0.659	0.568	1.609	0.974	0.596	1.012	1.374	0.746	0.573	1.075	0.795	0.648	1.119	0.163	2.745	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
	Optical density index	1.104	0.964	1.191	1.092	1.146	0.799	1.019	1.006	0.916	0.978	0.871	0.938	1.112	1.205	0.603	0.954	1.419	0.955	0.906	1.540						

	Assay interpretation	+	BL	+	+	+	-	+	+	BL	BL	BL	BL	+	+	-	BL	+	BL	BL	+						
H20	Read 1	0.263	0.218	0.216	0.271	0.218	0.359	0.245	0.249	0.205	0.226	0.624	0.245	0.612	0.324	0.330	0.237	0.273	0.348	0.424	0.451	0.244	2.820	0.095	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.260	0.241	0.221	0.298	0.241	0.387	0.215	0.249	0.232	0.245	0.710	0.315	0.602	0.358	0.351	0.279	0.298	0.392	0.424	0.478	0.255	2.869	0.097	0.331	2.880	0.068
	Average	0.262	0.230	0.218	0.284	0.229	0.373	0.230	0.249	0.219	0.236	0.667	0.280	0.607	0.341	0.340	0.258	0.285	0.370	0.424	0.465	0.250	2.845	0.096	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.187	0.155	0.143	0.209	0.154	0.298	0.155	0.174	0.144	0.161	0.592	0.205	0.511	0.266	0.265	0.183	0.210	0.295	0.360	0.401	0.154	2.749	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.251	0.221	0.199	0.158	0.172	0.233	0.258	0.266	0.231	0.098	0.529	0.323	0.562	0.233	0.215	0.305	0.278	0.355	0.503	0.551						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H26	Read 1	0.391	0.452	0.546	0.353	0.327	0.584	0.175	0.217	0.209	0.194	0.361	0.871	0.453	0.580	0.255	0.208	0.342	0.174	0.310	0.296	0.222	2.837	0.087	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.339	0.550	0.565	0.391	0.264	0.622	0.191	0.235	0.290	0.219	0.443	0.452	0.390	0.622	0.260	0.198	0.448	0.268	0.307	0.302	0.239	2.822	0.090	0.331	2.880	0.068
	Average	0.365	0.501	0.555	0.372	0.296	0.603	0.183	0.226	0.249	0.206	0.402	0.661	0.422	0.601	0.257	0.203	0.395	0.221	0.309	0.299	0.230	2.829	0.088	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.061	0.413	0.467	0.068	-0.008	0.299	-0.121	-0.078	-0.055	-0.098	0.098	0.357	0.333	0.297	-0.047	-0.101	0.091	-0.083	0.245	0.235	0.142	2.741	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.082	0.589	0.651	0.052	-0.009	0.234	-0.202	-0.119	-0.089	-0.059	0.088	0.563	0.366	0.261	-0.038	-0.168	0.121	-0.100	0.342	0.323						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H27	Read 1	0.224	0.213	0.201	0.372	0.254	0.678	0.148	0.156	0.151	0.144	0.335	0.157	0.260	0.197	0.184	0.140	0.170	0.185	0.256	0.315	0.072	1.826	0.069	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.223	0.224	0.211	0.415	0.272	0.659	0.151	0.163	0.151	0.151	0.356	0.160	0.256	0.199	0.184	0.151	0.168	0.206	0.278	0.293	0.079	1.860	0.082	0.331	2.880	0.068
	Average	0.223	0.219	0.206	0.394	0.263	0.668	0.150	0.159	0.151	0.147	0.346	0.159	0.258	0.198	0.184	0.146	0.169	0.195	0.267	0.304	0.075	1.843	0.075	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.148	0.144	0.131	0.319	0.188	0.593	0.075	0.084	0.076	0.072	0.271	0.084	0.183	0.123	0.109	0.071	0.094	0.120	0.203	0.240	0.000	1.768	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.200	0.206	0.182	0.241	0.209	0.464	0.125	0.129	0.122	0.044	0.242	0.132	0.201	0.108	0.088	0.118	0.124	0.145	0.284	0.330						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H28	Read 1	0.046	0.358	0.995	1.384	1.144	1.448	1.204	1.222	1.176	2.250	0.048	0.400	1.444	1.330	2.796	1.150	1.328	1.591	1.501	1.193	0.276	2.864	0.078			
	Read 2	0.046	0.460	1.011	1.343	1.200	1.453	1.169	1.238	1.178	2.286	0.054	0.409	1.367	1.398	2.787	1.187	1.334	1.607	1.707	1.187	0.279	2.851	0.078			
	Average	0.046	0.409	1.003	1.364	1.172	1.451	1.186	1.230	1.177	2.268	0.051	0.405	1.406	1.364	2.791	1.168	1.331	1.599	1.604	1.190	0.278	2.858	0.078			
	Average - blank	-0.032	0.331	0.925	1.286	1.094	1.373	1.108	1.152	1.099	2.190	-0.027	0.326	1.327	1.286	2.713	1.090	1.253	1.521	1.526	1.112	0.199	2.779	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	-0.043	0.473	1.289	0.972	1.218	1.074	1.845	1.760	1.772	1.331	-0.024	0.514	1.458	1.128	2.194	1.816	1.655	1.827	2.133	1.530						
	Assay interpretation	-	-	+	BL	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+						
H29	Read 1	0.341	0.368	0.372	0.484	0.360	0.745	0.321	0.340	0.326	0.055	0.835	0.369	0.495	0.471	0.411	0.318	0.360	0.488	0.799	1.380	0.222	2.837	0.087	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.358	0.381	0.365	0.511	0.391	0.716	0.311	0.365	0.309	0.064	0.943	0.386	0.511	0.538	0.430	0.325	0.397	0.535	0.817	1.286	0.239	2.822	0.090	0.331	2.880	0.068
	Average	0.349	0.374	0.368	0.497	0.375	0.730	0.316	0.353	0.318	0.060	0.889	0.377	0.503	0.505	0.420	0.322	0.379	0.512	0.808	1.333	0.230	2.829	0.088	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.274	0.299	0.293	0.422	0.300	0.655	0.241	0.278	0.243	-0.015	0.814	0.302	0.428	0.430	0.345	0.247	0.304	0.437	0.744	1.245	0.142	2.741	0.000	0.267	2.826	0.000

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.369	0.428	0.409	0.319	0.335	0.513	0.401	0.424	0.391	-0.009	0.728	0.476	0.470	0.377	0.279	0.411	0.401	0.524	1.040	1.712							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+							
H30	Read 1	0.230	0.191	0.212	0.353	0.324	0.739	0.501	0.613	0.138	0.136	1.220	0.767	0.214	0.198	0.284	0.149	0.177	0.235	0.365	0.350	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073	
	Read 2	0.243	0.204	0.240	0.383	0.327	0.720	0.466	0.537	0.155	0.145	1.257	0.866	0.247	0.182	0.281	0.162	0.176	0.209	0.366	0.364	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093	
	Average	0.237	0.197	0.226	0.368	0.325	0.730	0.483	0.575	0.147	0.140	1.239	0.817	0.231	0.190	0.283	0.156	0.177	0.222	0.366	0.357	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083	
	Average - blank	0.162	0.122	0.151	0.293	0.250	0.655	0.395	0.487	0.072	0.065	1.150	0.728	0.156	0.115	0.208	0.081	0.102	0.147	0.283	0.274	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Optical density index	0.217	0.175	0.211	0.221	0.279	0.512	0.658	0.743	0.116	0.040	1.029	1.147	0.171	0.101	0.168	0.134	0.134	0.177	0.395	0.377							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-							
H31	Read 1	0.230	0.611	0.647	0.394	0.322	1.783	0.204	0.214	0.416	0.189	0.333	0.229	0.306	0.233	0.858	0.192	0.231	0.290	0.397	0.506	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073	
	Read 2	0.213	0.522	0.502	0.351	0.369	1.547	0.195	0.192	0.452	0.197	0.350	0.232	0.337	0.250	0.888	0.196	0.132	0.238	0.380	0.520	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093	
	Average	0.222	0.567	0.574	0.372	0.345	1.665	0.199	0.203	0.434	0.193	0.341	0.230	0.321	0.241	0.873	0.194	0.182	0.264	0.389	0.513	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083	
	Average - blank	0.147	0.492	0.499	0.297	0.270	1.590	0.124	0.128	0.346	0.118	0.266	0.155	0.246	0.166	0.798	0.119	0.107	0.189	0.306	0.430	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Optical density index	0.197	0.702	0.696	0.225	0.301	1.244	0.207	0.196	0.558	0.072	0.238	0.244	0.270	0.146	0.645	0.198	0.141	0.227	0.427	0.592							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
H32	Read 1	0.710	0.759	0.870	0.946	0.927	0.949	0.837	0.895	0.838	1.702	1.341	0.758	1.172	1.664	1.026	0.778	0.957	1.171	0.988	1.001	0.290	2.873	0.058				
	Read 2	0.835	0.849	0.910	0.995	0.893	0.915	0.859	0.871	0.864	1.747	1.610	1.009	1.350	1.776	1.143	0.884	1.016	1.210	1.046	0.943	0.320	2.781	0.075				
	Average	0.772	0.804	0.890	0.970	0.910	0.932	0.848	0.883	0.851	1.725	1.475	0.883	1.261	1.720	1.084	0.831	0.986	1.190	1.017	0.972	0.305	2.827	0.067				
	Average - blank	0.705	0.737	0.823	0.903	0.843	0.866	0.781	0.816	0.784	1.658	1.409	0.817	1.194	1.653	1.017	0.764	0.920	1.124	0.950	0.905	0.238	2.761	0.000				
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
	Optical density index	0.949	1.053	1.148	0.683	0.939	0.677	1.300	1.247	1.264	1.008	1.260	1.286	1.312	1.450	0.823	1.273	1.215	1.350	1.329	1.246							
	Assay interpretation	BL	+	+	-	BL	-	+	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+							
H33	Read 1	1.733	0.579	0.748	0.847	0.886	1.307	0.629	0.707	0.589	2.949	0.829	0.685	1.447	0.940	1.866	1.462	0.909	1.027	1.055	1.016	0.306	2.787	0.102	0.348	2.874	0.073	
	Read 2	1.547	0.543	0.668	0.930	0.918	1.322	0.716	0.823	0.647	2.957	0.928	0.548	1.463	1.265	1.899	1.302	0.712	0.967	1.048	1.108	0.299	2.798	0.091	0.362	2.912	0.093	
	Average	1.640	0.561	0.708	0.888	0.902	1.314	0.672	0.765	0.618	2.953	0.879	0.616	1.455	1.103	1.883	1.382	0.811	0.997	1.052	1.062	0.302	2.792	0.096	0.355	2.893	0.083	
	Average - blank	1.544	0.190	0.337	0.517	0.531	0.943	0.301	0.394	0.247	2.857	0.508	0.245	1.359	1.006	1.786	1.286	0.440	0.626	0.969	0.979	0.206	2.696	0.000	0.272	2.810	0.000	
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Optical density index	2.077	0.272	0.469	0.391	0.591	0.738	0.502	0.602	0.398	1.737	0.454	0.386	1.493	0.883	1.444	2.142	0.581	0.752	1.354	1.347							
	Assay interpretation	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	BL	+	+	-	-	+	+							
H34	Read 1	0.888	0.907	0.790	1.454	1.171	1.995	0.421	0.454	0.427	0.372	0.945	0.471	0.546	0.749	0.512	0.446	0.508	0.563	0.834	0.697	0.078	0.050	0.052	0.348	2.874	0.073	
	Read 2	0.872	0.857	0.881	1.466	1.122	2.023	0.409	0.509	0.406	0.454	0.953	0.427	0.553	0.697	0.449	0.475	0.517	0.570	0.913	0.740	0.089	0.057	0.054	0.362	2.912	0.093	

	Average	0.880	0.882	0.836	1.460	1.146	2.009	0.415	0.481	0.416	0.413	0.949	0.449	0.549	0.723	0.481	0.460	0.513	0.567	0.874	0.719	0.084	0.053	0.053	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.827	0.829	0.783	1.407	1.093	1.956	0.362	0.428	0.363	0.360	0.896	0.396	0.496	0.670	0.428	0.407	0.460	0.514	0.791	0.636	0.031	0.000	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.113	1.184	1.091	1.064	1.218	1.530	0.603	0.654	0.586	0.219	0.801	0.624	0.545	0.588	0.346	0.679	0.608	0.617	1.105	0.874						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	+	BL						
H35	Read 1	0.673	0.576	0.541	1.410	1.047	1.907	0.222	0.240	0.198	0.181	0.396	0.227	0.296	0.282	0.506	0.210	0.312	0.293	0.231	0.310	0.078	0.050	0.052	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.724	0.598	0.611	1.454	1.020	2.094	0.211	0.214	0.205	0.208	0.450	0.249	0.302	0.290	0.576	0.231	0.342	0.321	0.221	0.330	0.089	0.057	0.054	0.362	2.912	0.093
	Average	0.699	0.587	0.576	1.432	1.034	2.000	0.217	0.227	0.201	0.194	0.423	0.238	0.299	0.286	0.541	0.220	0.327	0.307	0.226	0.320	0.084	0.053	0.053	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.646	0.534	0.523	1.379	0.981	1.947	0.164	0.174	0.148	0.141	0.370	0.185	0.246	0.233	0.488	0.167	0.274	0.254	0.143	0.237	0.031	0.000	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.869	0.762	0.728	1.042	1.092	1.524	0.273	0.266	0.239	0.086	0.331	0.292	0.270	0.205	0.394	0.279	0.362	0.306	0.200	0.326						
	Assay interpretation	BL	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H36	Read 1	0.644	0.516	0.535	1.082	2.881	2.299	0.208	1.932	0.161	2.888	0.479	2.028	0.225	0.186	2.763	1.888	1.568	2.355	0.549	0.666	0.306	2.787	0.102	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.746	0.498	0.620	1.337	2.813	2.357	0.230	1.830	0.166	2.659	0.503	1.700	0.259	0.184	2.466	1.795	1.883	1.488	0.513	0.641	0.299	2.798	0.091	0.362	2.912	0.093
	Average	0.695	0.507	0.577	1.209	2.847	2.328	0.219	1.881	0.163	2.774	0.491	1.864	0.242	0.185	2.614	1.841	1.725	1.921	0.531	0.654	0.302	2.792	0.096	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.628	0.440	0.510	1.142	2.750	2.232	0.152	1.785	0.096	2.677	0.424	1.768	0.175	0.118	2.518	1.745	1.629	1.825	0.448	0.571	0.206	2.696	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.845	0.629	0.711	0.863	3.064	1.746	0.254	2.726	0.155	1.627	0.379	2.784	0.192	0.103	2.036	2.907	2.152	2.193	0.626	0.785						
	Assay interpretation	BL	-	-	BL	+	+	-	+	-	+	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-						
H37	Read 1	0.225	0.237	0.220	2.003	0.163	1.390	0.115	0.168	0.130	1.951	1.299	0.134	0.181	0.150	1.227	0.149	1.084	1.467	0.308	0.385	0.306	2.787	0.102	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.240	0.239	0.281	1.944	0.206	1.402	0.142	0.146	0.116	1.742	1.366	0.150	0.204	0.184	1.321	0.138	1.167	1.434	0.327	0.376	0.299	2.798	0.091	0.362	2.912	0.093
	Average	0.233	0.238	0.250	1.974	0.184	1.396	0.128	0.157	0.123	1.846	1.332	0.142	0.193	0.167	1.274	0.144	1.126	1.450	0.318	0.381	0.302	2.792	0.096	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.166	0.171	0.183	1.878	0.117	1.300	0.061	0.090	0.056	1.750	1.236	0.075	0.126	0.100	1.178	0.077	1.029	1.354	0.235	0.298	0.206	2.696	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.223	0.244	0.255	1.419	0.131	1.017	0.102	0.138	0.090	1.064	1.105	0.118	0.138	0.088	0.952	0.127	1.360	1.627	0.328	0.409						
	Assay interpretation	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	BL	-	+	+	-	-						
H38	Read 1	0.707	0.696	0.729	1.412	1.171	0.705	0.545	0.642	0.630	1.227	0.742	0.628	0.827	1.976	0.941	0.628	0.722	0.857	0.732	0.801	0.157	2.869	0.043			
	Read 2	0.728	0.694	0.755	1.512	1.110	0.780	0.638	0.703	0.668	1.297	0.760	0.606	0.846	1.998	0.918	0.591	0.719	0.778	0.726	0.799	0.169	2.842	0.048			
	Average	0.717	0.695	0.742	1.462	1.140	0.742	0.592	0.672	0.649	1.262	0.751	0.617	0.837	1.987	0.930	0.610	0.721	0.818	0.729	0.800	0.163	2.855	0.046			
	Average - blank	0.672	0.649	0.697	1.416	1.095	0.697	0.546	0.627	0.603	1.217	0.706	0.571	0.791	1.942	0.884	0.564	0.675	0.772	0.683	0.755	0.117	2.810	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	0.904	0.928	0.971	1.071	1.219	0.545	0.909	0.957	0.973	0.739	0.631	0.900	0.869	1.704	0.715	0.940	0.892	0.928	0.955	1.039						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	+	+	-	BL	BL	BL	-	-	BL	BL	+	-	BL	BL	BL	BL	+						

H39	Read 1	0.334	0.292	0.365	0.780	0.593	1.870	0.151	0.155	0.140	0.150	0.333	0.182	0.222	0.315	0.291	0.151	0.176	0.297	0.236	0.359	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.345	0.308	0.334	0.870	0.539	1.679	0.141	0.150	0.154	0.158	0.360	0.181	0.224	0.294	0.231	0.150	0.183	0.345	0.251	0.376	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093
	Average	0.340	0.300	0.350	0.825	0.566	1.774	0.146	0.153	0.147	0.154	0.346	0.182	0.223	0.304	0.261	0.151	0.179	0.321	0.244	0.368	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.264	0.224	0.274	0.749	0.490	1.698	0.070	0.077	0.071	0.078	0.270	0.106	0.147	0.228	0.185	0.075	0.103	0.233	0.161	0.285	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.355	0.321	0.381	0.566	0.546	1.329	0.117	0.117	0.114	0.047	0.242	0.167	0.161	0.200	0.150	0.124	0.136	0.280	0.224	0.391						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H40	Read 1	0.566	0.539	0.576	1.456	1.156	2.237	0.210	0.242	0.218	0.186	0.535	0.247	0.299	0.272	0.251	0.218	0.268	0.300	0.359	0.480	0.080	2.187	0.068	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.565	0.548	0.478	1.734	1.056	2.286	0.211	0.255	0.209	0.193	0.522	0.264	0.317	0.319	0.264	0.239	0.265	0.354	0.369	0.515	0.091	1.909	0.084	0.362	2.912	0.093
	Average	0.565	0.544	0.527	1.595	1.106	2.262	0.210	0.249	0.214	0.190	0.528	0.256	0.308	0.296	0.257	0.228	0.267	0.327	0.364	0.498	0.086	2.048	0.076	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.489	0.468	0.451	1.519	1.030	2.186	0.134	0.173	0.138	0.114	0.452	0.180	0.232	0.220	0.181	0.152	0.191	0.251	0.281	0.415	0.010	1.972	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.658	0.668	0.628	1.148	1.147	1.710	0.224	0.264	0.222	0.069	0.405	0.283	0.255	0.193	0.146	0.254	0.252	0.302	0.393	0.570						
	Assay interpretation	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H41	Read 1	0.495	0.446	0.467	1.032	0.562	1.231	0.345	0.385	0.349	1.372	0.744	0.357	0.544	0.488	1.090	0.328	0.195	0.454	0.232	0.308	0.383	2.880	0.059	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.507	0.542	0.490	1.011	0.572	1.162	0.366	0.386	0.387	1.453	0.789	0.344	0.566	0.464	0.946	0.357	0.213	0.476	0.231	0.315	0.381	2.883	0.069	0.362	2.912	0.093
	Average	0.501	0.494	0.479	1.021	0.567	1.197	0.355	0.386	0.368	1.412	0.767	0.351	0.555	0.476	1.018	0.343	0.204	0.465	0.232	0.312	0.382	2.882	0.064	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.437	0.430	0.415	0.957	0.503	1.133	0.291	0.322	0.304	1.348	0.703	0.287	0.491	0.412	0.954	0.279	0.140	0.401	0.149	0.229	0.318	2.818	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.588	0.614	0.578	0.724	0.560	0.886	0.485	0.491	0.490	0.820	0.628	0.451	0.540	0.362	0.771	0.464	0.185	0.482	0.208	0.314						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
H42	Read 1	0.715	0.904	0.639	1.098	1.143	1.197	0.233	0.642	0.584	1.809	1.223	0.679	0.896	0.778	2.505	0.602	0.291	0.829	0.346	0.379	0.383	2.880	0.059	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.643	0.833	0.700	1.107	1.257	1.166	0.265	0.692	0.606	1.863	1.290	0.710	0.975	0.787	2.661	0.602	0.283	0.919	0.329	0.384	0.381	2.883	0.069	0.362	2.912	0.093
	Average	0.679	0.869	0.670	1.103	1.200	1.181	0.249	0.667	0.595	1.836	1.256	0.694	0.936	0.783	2.583	0.602	0.287	0.874	0.338	0.382	0.382	2.882	0.064	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.615	0.805	0.606	1.039	1.136	1.117	0.185	0.603	0.531	1.772	1.192	0.630	0.872	0.719	2.519	0.538	0.223	0.810	0.255	0.299	0.318	2.818	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.827	1.150	0.844	0.785	1.265	0.874	0.308	0.921	0.856	1.077	1.066	0.993	0.957	0.631	2.037	0.896	0.295	0.973	0.356	0.411						
	Assay interpretation	BL	+	BL	-	+	BL	-	BL	BL	+	+	BL	BL	-	+	BL	-	BL	-	-						
H43	Read 1	1.129	1.126	0.439	1.109	0.650	1.838	0.259	0.286	0.274	0.860	1.565	0.251	0.385	0.791	0.296	0.250	1.047	0.356	0.200	0.221	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.904	0.981	0.498	1.240	0.587	1.651	0.207	0.237	0.239	0.787	1.390	0.244	0.345	0.817	0.315	0.253	1.143	0.323	0.223	0.249	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093
	Average	1.017	1.054	0.468	1.174	0.619	1.745	0.233	0.261	0.257	0.823	1.477	0.248	0.365	0.804	0.305	0.252	1.095	0.340	0.212	0.235	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.928	0.965	0.396	1.102	0.547	1.673	0.161	0.189	0.185	0.751	1.389	0.176	0.293	0.732	0.233	0.180	1.007	0.268	0.129	0.152	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

	Optical density index	1.249	1.379	0.552	0.833	0.609	1.309	0.268	0.289	0.298	0.457	1.243	0.277	0.322	0.643	0.189	0.299	1.330	0.322	0.180	0.209							
	Assay interpretation	+	+	-	BL	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-							
H44	Read 1	0.659	0.565	0.564	1.346	1.790	0.890	1.207	0.972	0.304	2.103	0.939	0.377	0.546	0.483	0.620	1.089	0.309	1.291	0.395	0.436	0.363	2.892	0.064	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.593	0.558	0.541	1.611	1.831	0.053	1.423	0.956	0.271	2.342	0.895	0.433	0.594	0.471	0.704	0.978	0.395	1.567	0.389	0.456	0.325	2.867	0.081	0.362	2.912	0.093
	Average	0.626	0.562	0.553	1.479	1.810	0.472	1.315	0.964	0.287	2.222	0.917	0.405	0.570	0.477	0.662	1.034	0.352	1.429	0.392	0.446	0.344	2.879	0.072	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.554	0.490	0.481	1.407	1.714	0.375	1.219	0.868	0.215	2.126	0.845	0.333	0.498	0.405	0.590	0.937	0.280	1.333	0.309	0.363	0.272	2.807	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.745	0.699	0.670	1.063	1.909	0.294	2.029	1.326	0.347	1.292	0.756	0.524	0.547	0.356	0.477	1.562	0.369	1.601	0.432	0.499							
	Assay interpretation	-	-	-	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-							
H45	Read 1	0.715	0.736	0.602	1.213	1.229	1.661	0.383	0.472	0.430	1.880	1.176	0.498	0.757	0.863	1.259	0.406	0.543	0.745	0.390	0.425	0.445	2.857	0.078	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.680	0.703	0.652	1.157	1.288	1.477	0.402	0.489	0.442	1.974	1.112	0.486	0.752	0.798	1.132	0.373	0.502	0.708	0.387	0.435	0.418	2.873	0.145	0.362	2.912	0.093
	Average	0.698	0.720	0.627	1.185	1.259	1.569	0.392	0.480	0.436	1.927	1.144	0.492	0.755	0.830	1.195	0.390	0.522	0.727	0.389	0.430	0.432	2.865	0.111	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.587	0.609	0.516	1.074	1.148	1.458	0.281	0.369	0.325	1.816	1.033	0.381	0.644	0.719	1.084	0.279	0.411	0.616	0.306	0.347	0.321	2.754	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.789	0.870	0.720	0.812	1.278	1.141	0.468	0.564	0.525	1.104	0.924	0.600	0.707	0.631	0.877	0.464	0.543	0.740	0.427	0.477							
	Assay interpretation	-	BL	-	BL	+	+	-	-	-	+	BL	-	-	-	BL	-	-	-	-	-							
H46	Read 1	0.336	0.340	0.319	0.473	0.365	0.712	0.304	0.332	0.322	1.601	0.872	0.359	0.541	0.705	1.259	0.323	0.388	0.481	0.262	0.249	0.445	2.857	0.078	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.348	0.337	0.343	0.417	0.381	0.558	0.328	0.352	0.336	1.641	0.895	0.366	0.575	0.776	1.420	0.351	0.373	0.582	0.265	0.246	0.418	2.873	0.145	0.362	2.912	0.093
	Average	0.342	0.339	0.331	0.445	0.373	0.635	0.316	0.342	0.329	1.621	0.883	0.363	0.558	0.741	1.339	0.337	0.380	0.531	0.264	0.248	0.432	2.865	0.111	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.231	0.228	0.220	0.334	0.262	0.524	0.205	0.231	0.218	1.510	0.772	0.252	0.447	0.630	1.228	0.226	0.269	0.420	0.181	0.165	0.321	2.754	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.310	0.325	0.307	0.252	0.292	0.410	0.341	0.353	0.351	0.918	0.691	0.396	0.491	0.552	0.993	0.376	0.356	0.505	0.252	0.226							
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	BL	-	-	-	-	-							
H47	Read 1	1.043	1.828	2.024	2.628	2.515	2.936	1.925	1.864	0.739	2.677	1.246	0.145	0.360	0.333	1.878	1.810	1.851	2.048	0.310	0.341	0.194	2.844	0.066	0.348	2.874	0.073
	Read 2	1.086	1.740	1.344	2.396	1.969	2.375	1.490	1.811	0.756	2.724	1.242	0.136	0.442	0.382	2.098	1.519	1.392	1.662	0.331	0.361	0.361	2.882	0.088	0.362	2.912	0.093
	Average	1.064	1.784	1.684	2.512	2.242	2.656	1.707	1.837	0.747	2.701	1.244	0.140	0.401	0.357	1.988	1.664	1.622	1.855	0.321	0.351	0.277	2.863	0.077	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.987	1.699	1.598	2.435	2.156	2.579	1.622	1.752	0.670	2.615	1.167	0.063	0.324	0.280	1.911	1.579	1.536	1.770	0.238	0.268	0.200	2.786	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.328	2.427	2.227	1.840	2.402	2.017	2.699	2.675	1.081	1.590	1.044	0.099	0.356	0.246	1.545	2.630	2.029	2.126	0.332	0.369							
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-							
H48	Read 1	0.913	0.913	1.087	1.974	1.338	1.227	0.779	0.824	0.829	1.819	1.127	0.991	1.070	1.704	1.077	0.847	0.915	0.958	0.980	1.143	0.298	2.830	0.074			
	Read 2	0.976	0.949	1.097	1.947	1.363	1.231	0.865	0.960	0.893	2.053	1.078	0.827	1.053	1.764	1.120	0.826	0.890	0.911	0.902	1.232	0.297	2.687	0.070			
	Average	0.944	0.931	1.092	1.961	1.351	1.229	0.822	0.892	0.861	1.936	1.103	0.909	1.061	1.734	1.099	0.837	0.903	0.935	0.941	1.187	0.297	2.758	0.072			

	Average - blank	0.872	0.859	1.020	1.889	1.279	1.157	0.750	0.820	0.789	1.864	1.031	0.837	0.989	1.662	1.026	0.764	0.830	0.863	0.869	1.115	0.225	2.686	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
	Optical density index	1.174	1.227	1.421	1.427	1.424	0.905	1.248	1.253	1.272	1.133	0.922	1.318	1.087	1.458	0.830	1.274	1.097	1.036	1.214	1.535						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	BL	+	+	+	BL	+	+	+	+	+						
H50	Read 1	0.563	0.836	0.946	0.737	0.455	2.042	0.422	0.561	0.520	2.480	2.104	0.955	1.204	2.502	1.019	0.783	0.906	1.091	0.269	0.274	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.577	0.889	1.018	0.853	0.369	2.053	0.417	0.575	0.574	2.608	2.014	0.914	1.237	2.270	0.923	0.745	0.800	0.986	0.286	0.276	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093
	Average	0.570	0.863	0.982	0.795	0.412	2.048	0.420	0.568	0.547	2.544	2.059	0.935	1.221	2.386	0.971	0.764	0.853	1.039	0.278	0.275	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.245	0.538	0.657	0.470	0.323	1.723	0.332	0.480	0.459	2.219	1.734	0.610	0.896	2.061	0.646	0.439	0.528	0.714	0.195	0.192	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.330	0.768	0.916	0.355	0.360	1.348	0.552	0.733	0.740	1.349	1.551	0.960	0.984	1.809	0.522	0.731	0.697	0.857	0.272	0.264						
	Assay interpretation	-	-	BL	-	-	+	-	-	-	+	+	BL	BL	+	-	-	-	BL	-	-						
H51	Read 1	2.125	2.177	2.221	2.827	2.640	2.888	1.715	1.916	1.779	2.821	2.956	2.286	2.765	2.664	2.539	1.896	2.035	2.444	0.809	0.857	1.088	2.867	0.292	0.348	2.874	0.073
	Read 2	2.221	2.362	2.237	2.946	2.791	2.931	2.024	1.976	1.833	2.863	2.970	2.121	2.599	2.500	2.546	2.001	2.170	2.515	0.852	0.870	0.996	2.901	0.357	0.362	2.912	0.093
	Average	2.173	2.270	2.229	2.887	2.716	2.910	1.870	1.946	1.806	2.842	2.963	2.204	2.682	2.582	2.543	1.949	2.103	2.480	0.831	0.864	1.042	2.884	0.325	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	1.848	1.945	1.904	2.562	2.391	2.585	1.545	1.621	1.481	2.517	2.638	1.879	2.357	2.257	2.218	1.624	1.778	2.155	0.748	0.781	0.717	2.559	-0.001	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	2.486	2.778	2.654	1.936	2.663	2.022	2.571	2.476	2.388	1.530	2.359	2.958	2.589	1.981	1.793	2.705	2.348	2.589	1.045	1.074						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
H52	Read 1	1.101	1.102	1.169	2.109	1.365	2.682	0.912	1.134	0.948	2.840	1.967	0.601	1.354	1.428	1.619	0.777	1.068	1.270	0.376	0.389	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073
	Read 2	1.169	1.064	1.185	2.233	1.554	2.708	1.115	1.086	1.041	2.819	1.624	0.632	1.183	1.366	1.389	0.854	1.009	1.217	0.405	0.418	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093
	Average	1.135	1.083	1.177	2.171	1.459	2.695	1.014	1.110	0.995	2.830	1.795	0.617	1.268	1.397	1.504	0.816	1.039	1.244	0.391	0.404	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	1.061	1.009	1.103	2.097	1.385	2.621	0.940	1.036	0.921	2.756	1.721	0.528	1.194	1.323	1.430	0.742	0.965	1.170	0.308	0.321	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	1.428	1.441	1.538	1.585	1.543	2.050	1.564	1.582	1.484	1.675	1.540	0.832	1.312	1.161	1.157	1.235	1.274	1.406	0.430	0.441						
	Assay interpretation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	+	+	+	-	-						
H53	Read 1	0.718	0.711	0.649	1.086	0.819	1.078	0.655	1.515	0.798	2.354	1.700	0.806	1.090	1.249	1.059	0.773	0.846	1.048	0.274	0.281	0.222	2.837	0.087	0.348	2.874	0.073
	Read 2	0.888	0.678	0.811	0.878	0.774	1.069	0.757	1.486	0.740	2.556	1.974	0.898	1.392	1.321	1.217	0.768	0.970	1.209	0.289	0.279	0.239	2.822	0.090	0.362	2.912	0.093
	Average	0.803	0.695	0.730	0.982	0.796	1.073	0.706	1.500	0.769	2.455	1.837	0.852	1.241	1.285	1.138	0.771	0.908	1.129	0.282	0.280	0.230	2.829	0.088	0.355	2.893	0.083
	Average - blank	0.729	0.621	0.656	0.908	0.722	0.999	0.632	1.412	0.695	2.381	1.763	0.778	1.167	1.211	1.064	0.697	0.834	1.055	0.199	0.197	0.142	2.741	0.000	0.272	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.981	0.887	0.914	0.686	0.804	0.782	1.052	2.157	1.121	1.447	1.577	1.225	1.282	1.063	0.860	1.160	1.102	1.267	0.278	0.271						
	Assay interpretation	BL	BL	BL	-	BL	-	+	+	+	+	+	+	+	+	BL	+	+	+	-	-						
H54	Read 1	0.609	0.465	0.487	0.872	0.632	1.056	0.421	0.465	0.394	1.072	1.568	0.618	0.800	0.706	0.663	0.398	0.499	0.572	0.314	0.364	0.440	2.865	0.061	0.343	2.865	0.073

	Read 2	0.680	0.540	0.486	0.829	0.651	0.894	0.441	0.465	0.418	0.827	1.444	0.554	0.664	0.680	0.712	0.367	0.428	0.611	0.319	0.340	0.413	2.817	0.075	0.350	2.818	0.094
	Average	0.645	0.503	0.486	0.850	0.641	0.975	0.431	0.465	0.406	0.950	1.506	0.586	0.732	0.693	0.688	0.382	0.464	0.591	0.317	0.352	0.426	2.841	0.068	0.347	2.842	0.084
	Average - blank	0.577	0.435	0.418	0.782	0.573	0.907	0.363	0.397	0.338	0.882	1.438	0.518	0.664	0.625	0.620	0.314	0.396	0.523	0.233	0.269	0.358	2.773	0.000	0.263	2.758	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.776	0.621	0.583	0.591	0.639	0.710	0.604	0.606	0.545	0.536	1.286	0.816	0.729	0.548	0.501	0.524	0.522	0.629	0.326	0.369						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	BL	-	-	-	-	-	-	-	-						
H55	Read 1	0.571	0.534	0.528	0.616	0.491	0.702	0.458	0.560	0.456	1.124	1.789	0.555	0.740	0.586	2.151	0.422	0.539	0.581	0.333	0.454	0.440	2.865	0.061	0.343	2.865	0.073
	Read 2	0.557	0.601	0.535	0.558	0.522	0.826	0.431	0.500	0.459	1.119	2.151	0.588	0.753	0.654	2.487	0.436	0.509	0.569	0.351	0.463	0.413	2.817	0.075	0.350	2.818	0.094
	Average	0.564	0.567	0.532	0.587	0.506	0.764	0.444	0.530	0.458	1.121	1.970	0.571	0.747	0.620	2.319	0.429	0.524	0.575	0.342	0.459	0.426	2.841	0.068	0.347	2.842	0.084
	Average - blank	0.496	0.499	0.464	0.519	0.438	0.696	0.376	0.462	0.390	1.053	1.902	0.503	0.679	0.552	2.251	0.361	0.456	0.507	0.259	0.375	0.358	2.773	0.000	0.263	2.758	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Optical density index	0.667	0.713	0.646	0.392	0.488	0.544	0.626	0.706	0.628	0.640	1.701	0.793	0.745	0.485	1.820	0.602	0.603	0.609	0.361	0.516						
	Assay interpretation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-						

Table S6. Primary raw data concerning IgM immune responses by patients from healthy category for IgM cut-off value calculation.

		Antigens																				Plate controls					
Sample ID	Analysis parameters	Borrelia burgdorferi spirochete	Borrelia afzelii spirochete	Borrelia garinii spirochete	Borrelia burgdorferi persistent form	Borrelia afzelii persistent form	Borrelia garinii persistent form	Bartonella henselae	Babesia microti	Chlamydia trachomatis	Chlamydia pneumoniae	Mycoplasma fermentans	Mycoplasma pneumoniae	Coxsackievirus A16	Cytomegalovirus	Epstein-Barr virus	Brucella abortus	Human parvovirus B19	Ehrlichia chaffeensis	Tick-borne encephalitis virus	Rickettsia akari	Negative	Positive	Blank	Negative-Repeat	Positive-Repeat	Blank-Repeat
TBb 28	Read 1	0.227	0.232	0.270	0.370	0.327	0.379	0.254	0.252	0.195	0.803	0.368	0.218	0.251	0.251	0.234	0.182	0.241	0.268	0.210	0.392	0.578	2.736	0.402			
	Read 2	0.230	0.251	0.245	0.430	0.321	0.416	0.252	0.226	0.199	0.896	0.365	0.206	0.259	0.235	0.208	0.175	0.231	0.239	0.201	0.306	0.595	2.835	0.388			
	Average	0.229	0.241	0.258	0.400	0.324	0.398	0.253	0.239	0.197	0.850	0.366	0.212	0.255	0.243	0.221	0.178	0.236	0.253	0.206	0.349	0.586	2.786	0.395			
	Average - blank	-0.166	-0.154	-0.137	0.005	-0.071	0.003	-0.142	-0.156	-0.198	0.455	-0.029	-0.183	-0.140	-0.152	-0.174	-0.217	-0.159	-0.142	-0.189	-0.046	0.191	2.390	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C2	Read 1	0.144	0.219	0.343	0.338	0.140	0.147	0.345	0.313	0.193	0.602	0.381	0.123	0.349	0.165	0.141	0.120	0.194	0.220	0.126	0.191	0.166	2.832	0.116			
	Read 2	0.154	0.190	0.330	0.425	0.143	0.144	0.318	0.393	0.205	0.615	0.381	0.122	0.311	0.163	0.155	0.128	0.195	0.175	0.132	0.174	0.135	2.852	0.110			
	Average	0.149	0.205	0.336	0.381	0.141	0.145	0.331	0.353	0.199	0.609	0.381	0.122	0.330	0.164	0.148	0.124	0.194	0.197	0.129	0.183	0.150	2.842	0.113			
	Average - blank	-0.246	-0.191	-0.059	-0.014	0.062	0.066	-0.064	-0.042	-0.196	0.214	-0.014	0.043	-0.065	0.085	0.069	0.045	0.115	-0.198	0.050	0.103	-0.245	2.447	-0.282			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
TBb 35	Read 1	0.330	0.251	0.314	0.373	0.243	0.482	0.179	0.222	0.195	0.606	0.586	0.183	0.299	0.217	0.199	0.159	0.266	0.278	0.198	0.318	0.500	2.878	0.336			
	Read 2	0.271	0.234	0.288	0.338	0.237	0.482	0.169	0.186	0.177	0.653	0.755	0.194	0.292	0.210	0.200	0.160	0.279	0.310	0.211	0.345	0.144	2.863	0.132			
	Average	0.300	0.242	0.301	0.356	0.240	0.482	0.174	0.204	0.186	0.629	0.670	0.189	0.296	0.214	0.200	0.160	0.273	0.294	0.204	0.332	0.322	2.871	0.234			
	Average - blank	0.067	0.008	0.067	0.122	0.006	0.248	-0.060	-0.030	-0.048	0.395	0.436	-0.045	0.062	-0.020	-0.034	-0.074	0.039	0.060	-0.029	0.098	0.088	2.637	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
TBb 36	Read 1	0.191	0.327	0.281	0.406	0.254	0.385	0.192	0.219	0.179	0.667	0.645	0.135	0.303	0.252	0.204	0.157	0.276	0.278	0.224	0.402	0.088	2.744	0.068			
	Read 2	0.203	0.352	0.313	0.377	0.275	0.431	0.185	0.226	0.195	0.664	0.630	0.143	0.303	0.279	0.241	0.149	0.324	0.269	0.230	0.372	0.102	2.824	0.082			
	Average	0.197	0.339	0.297	0.392	0.264	0.408	0.189	0.222	0.187	0.666	0.638	0.139	0.303	0.266	0.223	0.153	0.300	0.273	0.227	0.387	0.095	2.784	0.075			
	Average - blank	0.122	0.105	0.063	0.158	0.030	0.174	-0.045	-0.012	-0.047	0.432	0.404	0.064	0.069	0.032	-0.011	0.078	0.066	0.040	-0.007	0.153	0.020	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C5	Read 1	0.259	0.180	0.233	0.284	0.214	0.319	0.167	0.118	0.156	0.620	0.534	0.191	0.232	0.269	0.274	0.276	0.361	0.143	0.128	0.389	0.178	2.853	0.348			
	Read 2	0.232	0.190	0.246	0.311	0.216	0.355	0.175	0.122	0.176	0.641	0.519	0.172	0.244	0.297	0.276	0.339	0.463	0.145	0.127	0.395	0.163	2.869	0.328			
	Average	0.245	0.185	0.239	0.297	0.215	0.337	0.171	0.120	0.166	0.631	0.527	0.181	0.238	0.283	0.275	0.307	0.412	0.144	0.127	0.392	0.170	2.861	0.338			
	Average - blank	-0.093	0.102	-0.099	-0.041	-0.123	-0.001	-0.167	0.037	-0.172	0.548	0.188	-0.157	-0.100	-0.055	-0.063	-0.031	0.074	0.061	0.045	0.054	-0.168	2.523	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
Bbsh 48	Read 1	0.184	0.149	0.168	0.188	0.147	0.217	0.120	0.134	0.140	0.285	0.201	0.116	0.159	0.116	0.169	0.151	0.198	0.162	0.188	0.254	0.108	2.848	0.229			
	Read 2	0.161	0.142	0.172	0.166	0.169	0.210	0.123	0.127	0.134	0.332	0.188	0.129	0.169	0.145	0.175	0.164	0.199	0.196	0.211	0.231	0.155	2.865	0.146			
	Average	0.172	0.145	0.170	0.177	0.158	0.214	0.121	0.131	0.137	0.309	0.194	0.122	0.164	0.131	0.172	0.158	0.199	0.179	0.200	0.243	0.131	2.857	0.188			
	Average - blank	-0.015	-0.042	-0.018	-0.011	-0.030	0.026	-0.066	-0.057	-0.051	0.121	0.007	-0.065	-0.024	0.041	0.082	-0.030	0.011	-0.009	0.012	0.153	-0.056	2.669	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
C7	Read 1	0.156	0.177	0.226	0.237	0.199	0.348	0.142	0.154	0.143	0.271	0.267	0.171	0.275	0.301	0.287	0.169	0.251	0.196	0.175	0.192	0.145	2.828	0.154			
	Read 2	0.153	0.170	0.219	0.292	0.235	0.372	0.164	0.172	0.152	0.288	0.286	0.176	0.264	0.269	0.307	0.211	0.228	0.196	0.194	0.222	0.125	2.820	0.111			
	Average	0.155	0.173	0.222	0.264	0.217	0.360	0.153	0.163	0.147	0.279	0.276	0.174	0.270	0.285	0.297	0.190	0.239	0.196	0.185	0.207	0.135	2.824	0.132			
	Average - blank	0.022	0.041	0.090	0.132	0.085	0.227	0.020	0.031	0.015	0.147	0.144	0.079	0.137	0.153	0.165	0.058	0.107	0.064	0.052	0.075	0.002	2.691	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
C8	Read 1	0.230	0.303	0.290	0.219	0.331	0.464	0.216	0.263	0.242	0.733	0.482	0.222	0.411	0.356	0.152	0.244	0.286	0.302	0.233	0.305	0.145	2.828	0.154			
	Read 2	0.226	0.276	0.332	0.247	0.350	0.566	0.214	0.213	0.247	0.748	0.442	0.238	0.439	0.306	0.174	0.270	0.311	0.303	0.204	0.279	0.125	2.820	0.111			
	Average	0.228	0.290	0.311	0.233	0.341	0.515	0.215	0.238	0.244	0.741	0.462	0.230	0.425	0.331	0.163	0.257	0.298	0.302	0.218	0.292	0.135	2.824	0.132			
	Average - blank	0.096	0.157	0.179	0.138	0.208	0.382	0.082	0.105	0.112	0.608	0.330	0.098	0.292	0.198	0.069	0.125	0.166	0.170	0.086	0.160	0.002	2.691	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb 37	Read 1	0.130	0.108	0.148	0.147	0.120	0.157	0.101	0.120	0.126	0.243	0.277	0.098	0.131	0.119	0.107	0.117	0.151	0.105	0.190	0.194	0.115	2.829	0.102			
	Read 2	0.126	0.118	0.126	0.131	0.125	0.161	0.125	0.123	0.152	0.283	0.273	0.125	0.138	0.130	0.126	0.133	0.164	0.113	0.225	0.226	0.108	2.864	0.112			
	Average	0.128	0.113	0.137	0.139	0.123	0.159	0.113	0.121	0.139	0.263	0.275	0.111	0.135	0.124	0.117	0.125	0.158	0.109	0.208	0.210	0.112	2.846	0.107			
	Average - blank	0.021	0.006	0.030	0.032	0.016	0.052	0.006	0.014	0.032	0.156	0.168	0.004	0.028	0.018	0.010	0.018	0.051	0.012	0.101	0.103	0.005	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C10	Read 1	0.179	0.157	0.247	0.286	0.146	0.141	0.238	0.127	0.204	0.357	0.337	0.181	0.266	0.153	0.138	0.240	0.288	0.206	0.229	0.224	0.116	2.804	0.107			
	Read 2	0.209	0.152	0.272	0.324	0.154	0.154	0.190	0.153	0.212	0.360	0.353	0.190	0.235	0.161	0.153	0.197	0.237	0.203	0.202	0.214	0.111	2.855	0.091			
	Average	0.194	0.154	0.259	0.305	0.150	0.147	0.214	0.140	0.208	0.358	0.345	0.185	0.251	0.157	0.145	0.218	0.262	0.205	0.216	0.219	0.113	2.830	0.099			
	Average - blank	0.087	0.041	0.153	0.198	0.037	0.034	0.107	0.027	0.101	0.251	0.238	0.078	0.144	0.044	0.033	0.112	0.156	0.098	0.109	0.112	0.006	2.723	-0.008			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C11	Read 1	0.266	0.257	0.291	0.291	0.234	0.386	0.163	0.183	0.172	0.653	0.537	0.177	0.269	0.284	0.212	0.161	0.234	0.237	0.186	0.248	0.118	2.868	0.087			
	Read 2	0.277	0.274	0.310	0.288	0.222	0.391	0.165	0.193	0.173	0.766	0.541	0.184	0.255	0.274	0.211	0.159	0.234	0.238	0.185	0.264	0.115	2.882	0.112			
	Average	0.271	0.266	0.301	0.289	0.228	0.389	0.164	0.188	0.173	0.709	0.539	0.180	0.262	0.279	0.211	0.160	0.234	0.237	0.185	0.256	0.116	2.875	0.099			
	Average - blank	0.172	0.167	0.201	0.190	0.129	0.290	0.065	0.089	0.074	0.610	0.440	0.081	0.163	0.180	0.112	0.061	0.135	0.138	0.086	0.157	0.017	2.776	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C12	Read 1	0.223	0.183	0.219	0.314	0.190	0.277	0.144	0.184	0.165	0.927	0.763	0.196	0.334	0.319	0.233	0.181	0.257	0.343	0.204	0.307	0.118	2.868	0.087			
	Read 2	0.219	0.207	0.227	0.312	0.203	0.302	0.157	0.194	0.179	1.061	0.746	0.191	0.367	0.340	0.242	0.215	0.291	0.381	0.229	0.326	0.115	2.882	0.112			

	Average	0.221	0.195	0.223	0.313	0.196	0.289	0.151	0.189	0.172	0.994	0.755	0.194	0.350	0.329	0.237	0.198	0.274	0.362	0.217	0.316	0.116	2.875	0.099			
	Average - blank	0.122	0.096	0.124	0.214	0.097	0.190	0.052	0.090	0.073	0.895	0.656	0.095	0.251	0.230	0.138	0.099	0.175	0.263	0.118	0.217	0.017	2.776	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C13	Read 1	0.175	0.193	0.243	0.236	0.191	0.387	0.130	0.142	0.141	0.410	0.434	0.135	0.215	0.195	0.170	0.137	0.252	0.183	0.143	0.205	0.107	2.861	0.091			
	Read 2	0.178	0.205	0.279	0.224	0.216	0.368	0.115	0.142	0.133	0.473	0.415	0.142	0.210	0.227	0.178	0.132	0.215	0.184	0.143	0.191	0.160	2.870	0.146			
	Average	0.177	0.199	0.261	0.230	0.204	0.377	0.122	0.142	0.137	0.441	0.425	0.138	0.213	0.211	0.174	0.135	0.234	0.183	0.143	0.198	0.133	2.865	0.119			
	Average - blank	0.058	0.081	0.142	0.111	0.085	0.259	0.004	0.023	0.018	0.323	0.306	0.020	0.094	0.092	0.055	0.016	0.115	0.064	0.024	0.080	0.015	2.747	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
TBb 38	Read 1	0.188	0.242	0.232	0.255	0.214	0.402	0.188	0.232	0.254	0.818	0.697	0.223	0.306	0.390	0.281	0.204	0.317	0.289	0.121	0.274	0.097	2.741	0.100			
	Read 2	0.237	0.260	0.258	0.280	0.228	0.396	0.240	0.271	0.252	0.687	0.754	0.231	0.283	0.417	0.227	0.184	0.265	0.264	0.127	0.274	0.118	2.811	0.095			
	Average	0.213	0.251	0.245	0.268	0.221	0.399	0.214	0.251	0.253	0.753	0.726	0.227	0.295	0.403	0.254	0.194	0.291	0.277	0.124	0.274	0.107	2.776	0.097			
	Average - blank	0.106	0.145	0.138	0.161	0.114	0.292	0.107	0.144	0.146	0.646	0.619	0.120	0.188	0.296	0.147	0.087	0.184	0.170	0.027	0.167	0.010	2.679	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C15	Read 1	0.110	0.119	0.147	0.171	0.129	0.228	0.087	0.103	0.090	0.224	0.196	0.103	0.137	0.126	0.106	0.087	0.141	0.114	0.105	0.154	0.097	2.817	0.078			
	Read 2	0.122	0.142	0.152	0.174	0.139	0.230	0.098	0.095	0.090	0.272	0.188	0.104	0.140	0.141	0.099	0.084	0.143	0.122	0.104	0.165	0.099	2.806	0.091			
	Average	0.116	0.131	0.149	0.173	0.134	0.229	0.092	0.099	0.090	0.248	0.192	0.104	0.139	0.134	0.102	0.085	0.142	0.118	0.104	0.160	0.098	2.812	0.084			
	Average - blank	0.031	0.047	0.065	0.088	0.050	0.145	0.008	0.015	0.006	0.163	0.107	0.019	0.054	0.036	0.018	0.001	0.058	0.034	0.020	0.075	0.014	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C16	Read 1	0.225	0.214	0.309	0.369	0.257	0.481	0.167	0.202	0.170	0.674	0.484	0.146	0.326	0.197	0.212	0.208	0.321	0.308	0.235	0.372	0.097	2.817	0.078			
	Read 2	0.251	0.226	0.340	0.380	0.290	0.529	0.178	0.248	0.216	0.709	0.530	0.155	0.386	0.229	0.212	0.211	0.365	0.259	0.219	0.355	0.099	2.806	0.091			
	Average	0.238	0.220	0.324	0.374	0.273	0.505	0.172	0.225	0.193	0.691	0.507	0.150	0.356	0.213	0.212	0.210	0.343	0.284	0.227	0.364	0.098	2.812	0.084			
	Average - blank	0.154	0.136	0.240	0.290	0.189	0.421	0.088	0.141	0.108	0.607	0.423	0.056	0.271	0.118	0.128	0.125	0.258	0.199	0.143	0.279	0.014	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C17	Read 1	0.126	0.135	0.145	0.222	0.158	0.252	0.112	0.145	0.131	0.271	0.202	0.120	0.199	0.236	0.205	0.136	0.202	0.179	0.169	0.174	0.160	3.317	0.153			
	Read 2	0.147	0.153	0.178	0.230	0.159	0.253	0.125	0.155	0.144	0.304	0.184	0.143	0.190	0.229	0.199	0.141	0.195	0.170	0.195	0.226	0.234	2.846	0.194			
	Average	0.136	0.144	0.161	0.226	0.159	0.253	0.118	0.150	0.138	0.287	0.193	0.131	0.195	0.232	0.202	0.139	0.198	0.175	0.182	0.200	0.197	3.082	0.173			
	Average - blank	-0.037	-0.030	-0.012	0.053	-0.015	0.079	-0.055	-0.023	-0.036	0.114	0.020	-0.042	0.097	0.059	0.028	-0.035	0.025	0.001	0.009	0.026	0.024	2.908	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
C18	Read 1	0.247	0.267	0.349	0.319	0.287	0.452	0.231	0.245	0.265	0.548	0.197	0.208	0.391	0.274	0.287	0.193	0.337	0.295	0.268	0.329	0.160	3.317	0.153			
	Read 2	0.266	0.264	0.363	0.352	0.303	0.457	0.228	0.242	0.256	0.620	0.234	0.242	0.350	0.266	0.253	0.209	0.336	0.263	0.227	0.321	0.234	2.846	0.194			
	Average	0.257	0.266	0.356	0.335	0.295	0.454	0.229	0.243	0.261	0.584	0.215	0.225	0.371	0.270	0.270	0.201	0.337	0.279	0.247	0.325	0.197	3.082	0.173			
	Average - blank	0.162	0.092	0.182	0.162	0.122	0.281	0.056	0.070	0.087	0.411	0.121	0.051	0.197	0.097	0.097	0.028	0.163	0.106	0.074	0.152	0.024	2.908	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			

C19	Read 1	0.280	0.257	0.467	0.341	0.272	0.443	0.171	0.200	0.175	0.712	0.437	0.180	0.402	0.290	0.269	0.197	0.289	0.245	0.185	0.248	0.103	2.868	0.086			
	Read 2	0.275	0.273	0.366	0.340	0.293	0.432	0.174	0.189	0.174	0.739	0.402	0.173	0.310	0.277	0.266	0.234	0.289	0.248	0.206	0.269	0.095	2.828	0.097			
	Average	0.277	0.265	0.417	0.340	0.282	0.437	0.172	0.194	0.175	0.725	0.420	0.177	0.356	0.283	0.268	0.216	0.289	0.247	0.196	0.258	0.099	2.848	0.092			
	Average - blank	0.186	0.173	0.325	0.249	0.191	0.346	0.081	0.103	0.083	0.634	0.328	0.085	0.265	0.192	0.176	0.124	0.197	0.155	0.104	0.167	0.007	2.756	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C20	Read 1	0.199	0.180	0.227	0.205	0.299	0.217	0.172	0.162	0.186	0.282	0.226	0.174	0.301	0.191	0.155	0.186	0.236	0.184	0.165	0.196	0.103	2.868	0.086			
	Read 2	0.183	0.222	0.236	0.220	0.189	0.204	0.192	0.183	0.165	0.262	0.232	0.221	0.256	0.182	0.141	0.157	0.197	0.174	0.162	0.198	0.095	2.828	0.097			
	Average	0.191	0.201	0.232	0.212	0.244	0.211	0.182	0.172	0.176	0.272	0.229	0.197	0.278	0.187	0.148	0.172	0.216	0.179	0.164	0.197	0.099	2.848	0.092			
	Average - blank	0.095	0.109	0.136	0.121	0.149	0.119	0.091	0.081	0.084	0.180	0.137	0.106	0.183	0.095	0.057	0.080	0.124	0.087	0.072	0.105	0.007	2.756	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C21	Read 1	0.225	0.208	0.294	0.273	0.196	0.474	0.137	0.182	0.129	0.553	0.432	0.236	0.304	0.218	0.215	0.193	0.244	0.268	0.206	0.291	0.150	2.832	0.077			
	Read 2	0.218	0.237	0.312	0.347	0.229	0.509	0.175	0.187	0.135	0.599	0.444	0.226	0.270	0.206	0.223	0.216	0.268	0.259	0.215	0.296	0.113	2.836	0.132			
	Average	0.222	0.223	0.303	0.310	0.212	0.492	0.156	0.185	0.132	0.576	0.438	0.231	0.287	0.212	0.219	0.204	0.256	0.263	0.210	0.293	0.131	2.834	0.105			
	Average - blank	0.117	0.139	0.219	0.206	0.128	0.387	0.051	0.080	0.048	0.472	0.333	0.126	0.182	0.128	0.114	0.100	0.152	0.159	0.106	0.189	0.027	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
Bbsh 48	Read 1	0.213	0.196	0.201	0.276	0.172	0.352	0.242	0.316	0.362	0.393	0.264	0.213	0.287	0.332	0.269	0.138	0.301	0.208	0.309	0.276	0.088	2.744	0.068			
	Read 2	0.224	0.208	0.236	0.303	0.185	0.392	0.264	0.347	0.425	0.392	0.280	0.224	0.255	0.263	0.257	0.149	0.294	0.175	0.244	0.327	0.102	2.824	0.082			
	Average	0.218	0.202	0.219	0.289	0.179	0.372	0.253	0.332	0.394	0.393	0.272	0.219	0.271	0.297	0.263	0.144	0.298	0.192	0.276	0.301	0.095	2.784	0.075			
	Average - blank	0.031	0.014	0.031	0.102	0.104	0.184	0.065	0.144	0.206	0.318	0.084	0.031	0.083	0.110	0.075	0.069	0.110	0.117	0.089	0.114	0.020	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C23	Read 1	0.244	0.246	0.258	0.295	0.239	0.436	0.189	0.203	0.219	0.404	0.325	0.203	0.269	0.443	0.221	0.202	0.310	0.263	0.220	0.267	0.181	2.833	0.085			
	Read 2	0.248	0.250	0.274	0.326	0.270	0.434	0.218	0.211	0.208	0.417	0.356	0.221	0.277	0.465	0.224	0.190	0.323	0.244	0.227	0.268	0.160	2.827	0.092			
	Average	0.246	0.248	0.266	0.310	0.254	0.435	0.203	0.207	0.214	0.411	0.341	0.212	0.273	0.454	0.223	0.196	0.317	0.253	0.224	0.268	0.171	2.830	0.089			
	Average - blank	0.157	0.159	0.177	0.222	0.166	0.346	0.115	0.118	0.125	0.322	0.252	0.123	0.184	0.365	0.134	0.108	0.228	0.165	0.135	0.179	0.082	2.741	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C24	Read 1	0.175	0.157	0.193	0.229	0.167	0.220	0.139	0.152	0.132	0.369	0.292	0.141	0.263	0.186	0.164	0.132	0.184	0.166	0.172	0.273	0.181	2.833	0.085			
	Read 2	0.171	0.160	0.191	0.259	0.170	0.203	0.131	0.148	0.129	0.356	0.301	0.163	0.266	0.198	0.167	0.154	0.213	0.181	0.165	0.259	0.160	2.827	0.092			
	Average	0.173	0.159	0.192	0.244	0.168	0.211	0.135	0.150	0.131	0.363	0.297	0.152	0.264	0.192	0.166	0.143	0.199	0.174	0.168	0.266	0.171	2.830	0.089			
	Average - blank	0.084	0.070	0.103	0.156	0.080	0.123	0.046	0.061	0.042	0.274	0.208	0.063	0.176	0.103	0.077	0.054	0.110	0.085	0.080	0.178	0.082	2.741	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C25	Read 1	0.141	0.152	0.169	0.181	0.133	0.224	0.145	0.109	0.102	0.655	0.209	0.134	0.242	0.233	0.171	0.127	0.228	0.137	0.149	0.232	0.091	2.796	0.076			
	Read 2	0.137	0.134	0.169	0.183	0.171	0.251	0.174	0.119	0.109	0.642	0.196	0.132	0.248	0.296	0.138	0.155	0.216	0.138	0.151	0.191	0.090	2.815	0.077			
	Average	0.139	0.143	0.169	0.182	0.152	0.237	0.159	0.114	0.106	0.649	0.202	0.133	0.245	0.265	0.154	0.141	0.222	0.138	0.150	0.211	0.090	2.805	0.077			

	Average - blank	0.063	0.067	0.092	0.106	0.075	0.161	0.065	0.037	0.029	0.554	0.126	0.056	0.151	0.188	0.078	0.065	0.145	0.061	0.074	0.135	0.014	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C26	Read 1	0.159	0.157	0.178	0.307	0.209	0.314	0.152	0.196	0.120	0.479	0.233	0.173	0.322	0.216	0.319	0.143	0.220	0.199	0.178	0.232	0.091	2.796	0.076			
	Read 2	0.165	0.175	0.197	0.309	0.209	0.396	0.192	0.215	0.116	0.500	0.233	0.163	0.322	0.222	0.341	0.139	0.241	0.203	0.160	0.219	0.090	2.815	0.077			
	Average	0.162	0.166	0.188	0.308	0.209	0.355	0.172	0.205	0.118	0.489	0.233	0.168	0.322	0.219	0.330	0.141	0.230	0.201	0.169	0.226	0.090	2.805	0.077			
	Average - blank	0.085	0.089	0.093	0.232	0.133	0.278	0.096	0.129	0.041	0.394	0.156	0.091	0.245	0.143	0.254	0.064	0.154	0.124	0.093	0.149	0.014	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C27	Read 1	0.133	0.138	0.134	0.191	0.171	0.219	0.132	0.127	0.148	0.365	0.217	0.131	0.223	0.237	0.157	0.135	0.510	0.164	0.184	0.357	0.273	2.834	0.105			
	Read 2	0.119	0.152	0.126	0.193	0.179	0.226	0.161	0.275	0.132	0.413	0.238	0.152	0.223	0.263	0.180	0.128	0.522	0.143	0.137	0.348	0.173	2.825	0.101			
	Average	0.126	0.145	0.130	0.192	0.175	0.223	0.146	0.201	0.140	0.389	0.227	0.141	0.223	0.250	0.169	0.131	0.516	0.154	0.161	0.353	0.223	2.830	0.103			
	Average - blank	0.024	0.042	0.035	0.090	0.072	0.120	0.044	0.106	0.046	0.287	0.125	0.039	0.120	0.147	0.074	0.037	0.413	0.059	0.066	0.250	0.120	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
TBb 39	Read 1	0.105	0.162	0.170	0.149	0.133	0.111	0.183	0.129	0.147	0.320	0.285	0.153	0.157	0.128	0.189	0.139	0.377	0.311	0.352	0.626	0.134	2.823	0.107			
	Read 2	0.136	0.183	0.186	0.150	0.141	0.138	0.235	0.137	0.135	0.308	0.323	0.144	0.198	0.147	0.186	0.156	0.418	0.296	0.289	0.602	0.122	2.865	0.163			
	Average	0.120	0.172	0.178	0.149	0.137	0.124	0.209	0.133	0.141	0.314	0.304	0.148	0.178	0.137	0.188	0.147	0.398	0.303	0.321	0.614	0.128	2.844	0.135			
	Average - blank	-0.015	0.062	0.068	0.039	0.027	-0.011	0.099	-0.002	0.006	0.179	0.194	0.038	0.068	0.027	0.077	0.012	0.288	0.193	0.211	0.504	-0.007	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb 40	Read 1	0.201	0.148	0.231	0.207	0.133	0.155	0.109	0.125	0.107	0.570	0.308	0.159	0.236	0.165	0.200	0.181	0.163	0.128	0.215	0.157	0.087	2.843	0.066			
	Read 2	0.190	0.150	0.208	0.231	0.149	0.124	0.103	0.128	0.118	0.548	0.312	0.141	0.195	0.147	0.167	0.143	0.146	0.135	0.179	0.147	0.091	2.912	0.089			
	Average	0.196	0.149	0.219	0.219	0.141	0.140	0.106	0.126	0.112	0.559	0.310	0.150	0.215	0.156	0.183	0.162	0.155	0.131	0.197	0.152	0.089	2.878	0.078			
	Average - blank	0.086	0.071	0.109	0.109	0.063	0.062	0.029	0.049	0.035	0.449	0.200	0.040	0.105	0.046	0.073	0.052	0.077	0.054	0.087	0.074	0.012	2.800	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
C30	Read 1	0.225	0.264	0.305	0.360	0.301	0.415	0.226	0.210	0.188	0.711	0.336	0.184	0.879	0.339	0.244	0.177	0.282	0.231	0.162	0.247	0.103	2.830	0.102			
	Read 2	0.222	0.210	0.273	0.351	0.328	0.412	0.185	0.199	0.156	0.815	0.384	0.182	0.945	0.297	0.200	0.177	0.241	0.232	0.186	0.290	0.094	2.819	0.094			
	Average	0.224	0.237	0.289	0.355	0.315	0.414	0.205	0.205	0.172	0.763	0.360	0.183	0.912	0.318	0.222	0.177	0.262	0.232	0.174	0.269	0.099	2.825	0.098			
	Average - blank	0.126	0.139	0.191	0.257	0.217	0.316	0.107	0.106	0.074	0.664	0.262	0.085	0.814	0.220	0.124	0.079	0.163	0.134	0.076	0.171	0.000	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb 41	Read 1	0.198	0.147	0.160	0.208	0.154	0.202	0.124	0.173	0.134	0.507	0.338	0.143	0.199	0.163	0.157	0.157	0.289	0.459	0.403	0.568	0.142	2.857	0.078			
	Read 2	0.187	0.145	0.161	0.192	0.150	0.202	0.122	0.141	0.157	0.631	0.336	0.145	0.215	0.200	0.158	0.166	0.279	0.462	0.413	0.596	0.136	2.902	0.099			
	Average	0.192	0.146	0.160	0.200	0.152	0.202	0.123	0.157	0.146	0.569	0.337	0.144	0.207	0.181	0.158	0.161	0.284	0.461	0.408	0.582	0.139	2.879	0.088			
	Average - blank	0.037	-0.009	0.005	0.045	-0.003	0.046	0.035	0.069	0.057	0.413	0.182	-0.011	0.051	0.026	0.002	0.006	0.129	0.305	0.253	0.426	0.050	2.791	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C32	Read 1	0.276	0.333	0.345	0.485	0.440	0.414	0.265	0.339	0.226	0.909	0.481	0.267	0.609	0.457	0.265	0.233	0.347	0.327	0.270	0.326	0.111	2.812	0.082			

	Read 2	0.286	0.385	0.369	0.497	0.461	0.459	0.277	0.278	0.215	0.884	0.569	0.246	0.562	0.450	0.257	0.191	0.354	0.283	0.251	0.313	0.114	2.827	0.093			
	Average	0.281	0.359	0.357	0.491	0.451	0.437	0.271	0.309	0.221	0.897	0.525	0.256	0.586	0.454	0.261	0.212	0.350	0.305	0.260	0.320	0.113	2.819	0.088			
	Average - blank	0.194	0.271	0.270	0.403	0.363	0.349	0.184	0.221	0.133	0.809	0.437	0.169	0.498	0.366	0.174	0.124	0.263	0.218	0.173	0.232	0.025	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C33	Read 1	0.248	0.246	0.299	0.327	0.249	0.271	0.156	0.207	0.168	0.535	0.508	0.206	0.289	0.261	0.219	0.168	0.364	0.282	0.254	0.306	0.095	2.824	0.083			
	Read 2	0.210	0.233	0.296	0.319	0.222	0.234	0.163	0.187	0.159	0.583	0.440	0.171	0.318	0.288	0.215	0.210	0.317	0.296	0.208	0.329	0.111	2.823	0.105			
	Average	0.229	0.239	0.297	0.323	0.235	0.252	0.160	0.197	0.163	0.559	0.474	0.188	0.303	0.274	0.217	0.189	0.340	0.289	0.231	0.318	0.103	2.824	0.094			
	Average - blank	0.135	0.146	0.204	0.229	0.142	0.158	0.066	0.103	0.070	0.465	0.380	0.095	0.210	0.181	0.123	0.096	0.247	0.195	0.138	0.224	0.009	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C34	Read 1	0.228	0.282	0.281	0.556	0.347	0.767	0.212	0.233	0.210	0.471	0.479	0.168	0.417	0.318	0.355	0.252	0.285	0.253	0.214	0.248	0.095	2.824	0.083			
	Read 2	0.233	0.258	0.300	0.543	0.368	0.660	0.219	0.270	0.245	0.463	0.517	0.255	0.439	0.338	0.295	0.199	0.304	0.244	0.202	0.279	0.111	2.823	0.105			
	Average	0.230	0.270	0.291	0.550	0.357	0.713	0.215	0.252	0.227	0.467	0.498	0.211	0.428	0.328	0.325	0.226	0.295	0.249	0.208	0.264	0.103	2.824	0.094			
	Average - blank	0.137	0.176	0.197	0.456	0.264	0.620	0.121	0.158	0.134	0.373	0.404	0.116	0.335	0.234	0.232	0.132	0.201	0.155	0.115	0.170	0.009	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C35	Read 1	0.153	0.169	0.173	0.289	0.180	0.249	0.214	0.144	0.149	0.513	0.234	0.121	0.274	0.195	0.183	0.153	0.266	0.173	0.181	0.192	0.097	2.856	0.095			
	Read 2	0.163	0.175	0.182	0.313	0.184	0.276	0.142	0.151	0.150	0.494	0.280	0.142	0.255	0.201	0.159	0.147	0.283	0.168	0.158	0.198	0.104	2.838	0.095			
	Average	0.158	0.172	0.177	0.301	0.182	0.263	0.178	0.147	0.149	0.504	0.257	0.132	0.264	0.198	0.171	0.150	0.274	0.171	0.170	0.195	0.100	2.847	0.095			
	Average - blank	0.063	0.077	0.082	0.207	0.087	0.168	0.084	0.053	0.054	0.409	0.162	0.037	0.169	0.103	0.076	0.055	0.179	0.076	0.075	0.100	0.005	2.752	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C36	Read 1	0.241	0.253	0.379	0.468	0.299	0.661	0.162	0.211	0.188	0.872	0.509	0.240	0.485	0.373	0.379	0.189	0.446	0.277	0.266	0.332	0.097	2.856	0.095			
	Read 2	0.260	0.282	0.407	0.470	0.287	0.672	0.183	0.189	0.191	0.813	0.518	0.224	0.457	0.377	0.329	0.206	0.440	0.352	0.255	0.397	0.104	2.838	0.095			
	Average	0.251	0.267	0.393	0.469	0.293	0.667	0.172	0.200	0.190	0.843	0.513	0.232	0.471	0.375	0.354	0.198	0.443	0.315	0.260	0.364	0.100	2.847	0.095			
	Average - blank	0.156	0.173	0.298	0.374	0.198	0.572	0.078	0.105	0.095	0.748	0.419	0.137	0.376	0.280	0.259	0.103	0.346	0.220	0.165	0.270	0.005	2.752	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C37	Read 1	0.170	0.191	0.208	0.230	0.189	0.375	0.150	0.237	0.170	0.445	0.397	0.193	0.270	0.324	0.210	0.200	0.223	0.309	0.204	0.308	0.124	2.845	0.093			
	Read 2	0.202	0.203	0.216	0.274	0.171	0.355	0.152	0.167	0.193	0.450	0.409	0.156	0.251	0.328	0.264	0.161	0.272	0.274	0.216	0.297	0.098	2.865	0.097			
	Average	0.186	0.197	0.212	0.252	0.180	0.365	0.151	0.202	0.182	0.448	0.403	0.175	0.261	0.326	0.237	0.181	0.248	0.291	0.210	0.302	0.111	2.855	0.095			
	Average - blank	0.091	0.102	0.117	0.157	0.085	0.270	0.056	0.107	0.087	0.353	0.308	0.080	0.166	0.231	0.143	0.086	0.153	0.197	0.115	0.207	0.016	2.760	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C38	Read 1	0.266	0.360	0.454	0.383	0.333	0.669	0.274	0.316	0.246	0.923	0.475	0.296	0.427	0.264	0.274	0.222	0.307	0.343	0.203	0.349	0.124	2.845	0.093			
	Read 2	0.289	0.426	0.480	0.411	0.314	0.537	0.281	0.308	0.211	0.975	0.497	0.249	0.345	0.288	0.288	0.188	0.318	0.322	0.227	0.347	0.098	2.865	0.097			
	Average	0.278	0.393	0.467	0.397	0.323	0.603	0.278	0.312	0.229	0.949	0.486	0.272	0.386	0.276	0.281	0.205	0.313	0.333	0.215	0.348	0.111	2.855	0.095			
	Average - blank	0.183	0.298	0.372	0.302	0.228	0.508	0.183	0.217	0.134	0.854	0.391	0.178	0.291	0.181	0.186	0.110	0.215	0.238	0.120	0.253	0.016	2.760	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C39	Read 1	0.253	0.426	0.409	0.315	0.340	0.337	0.160	0.288	0.184	0.667	0.445	0.302	0.403	0.255	0.214	0.195	0.582	0.320	0.458	0.438	0.406	2.838	0.145			
	Read 2	0.278	0.373	0.429	0.408	0.329	0.404	0.168	0.350	0.180	0.775	0.442	0.286	0.393	0.252	0.228	0.185	0.615	0.243	0.481	0.508	0.243	2.848	0.104			
	Average	0.266	0.400	0.419	0.362	0.334	0.370	0.164	0.319	0.182	0.721	0.444	0.294	0.398	0.253	0.221	0.190	0.598	0.282	0.470	0.473	0.325	2.843	0.124			
	Average - blank	0.141	0.275	0.295	0.237	0.210	0.246	0.084	0.194	0.102	0.597	0.319	0.169	0.318	0.174	0.141	0.111	0.474	0.202	0.345	0.349	0.200	2.719	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
Bbsh 13	Read 1	0.137	0.100	0.139	0.187	0.125	0.204	0.101	0.190	0.089	0.343	0.344	0.166	0.187	0.192	0.098	0.079	0.241	0.126	0.190	0.238	0.148	2.879	0.131			
	Read 2	0.160	0.103	0.155	0.208	0.161	0.223	0.103	0.205	0.092	0.336	0.315	0.186	0.161	0.236	0.108	0.093	0.263	0.105	0.162	0.250	0.206	2.664	0.095			
	Average	0.149	0.102	0.147	0.198	0.143	0.214	0.102	0.198	0.091	0.339	0.330	0.176	0.174	0.214	0.103	0.086	0.252	0.116	0.176	0.244	0.177	2.771	0.113			
	Average - blank	0.051	-0.011	0.049	0.100	0.045	0.116	-0.011	0.100	-0.022	0.242	0.232	0.078	0.077	0.116	-0.010	-0.027	0.154	0.003	0.079	0.146	0.064	2.659	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
H8	Read 1	0.102	0.133	0.179	0.188	0.137	0.264	0.108	0.274	0.081	0.426	0.200	0.117	0.174	0.142	0.142	0.095	0.147	0.133	0.112	0.170	0.156	2.810	0.123			
	Read 2	0.093	0.145	0.144	0.220	0.131	0.232	0.105	0.292	0.102	0.380	0.155	0.136	0.148	0.123	0.115	0.106	0.110	0.172	0.104	0.162	0.270	2.854	0.119			
	Average	0.097	0.139	0.162	0.204	0.134	0.248	0.106	0.283	0.091	0.403	0.177	0.126	0.161	0.133	0.129	0.100	0.129	0.152	0.108	0.166	0.213	2.832	0.121			
	Average - blank	-0.024	0.018	0.041	0.083	0.051	0.127	0.023	0.162	0.008	0.282	0.056	0.005	0.040	0.012	0.008	0.017	0.045	0.069	0.025	0.082	0.092	2.711	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
TBb 51	Read 1	0.264	0.262	0.295	0.415	0.250	0.446	0.181	0.220	0.190	0.739	0.403	0.191	0.384	0.261	0.241	0.218	0.417	0.285	0.225	0.318	0.135	2.885	0.461			
	Read 2	0.280	0.266	0.299	0.426	0.248	0.445	0.189	0.215	0.190	0.774	0.393	0.194	0.375	0.257	0.237	0.213	0.464	0.334	0.276	0.350	0.161	2.877	0.127			
	Average	0.272	0.264	0.297	0.420	0.249	0.446	0.185	0.217	0.190	0.757	0.398	0.192	0.380	0.259	0.239	0.216	0.441	0.309	0.250	0.334	0.148	2.881	0.294			
	Average - blank	-0.022	-0.030	0.003	0.126	-0.045	0.151	-0.109	-0.077	-0.104	0.462	0.104	-0.102	0.085	-0.035	-0.055	-0.078	0.147	0.015	-0.044	0.040	-0.146	2.587	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
H10	Read 1	0.222	0.235	0.265	0.435	0.270	0.415	0.198	0.273	0.200	0.794	0.440	0.177	0.357	0.262	0.212	0.180	0.284	0.271	0.318	0.422	0.149	2.826	0.173			
	Read 2	0.232	0.237	0.253	0.422	0.304	0.402	0.226	0.238	0.198	0.796	0.470	0.199	0.396	0.266	0.232	0.196	0.298	0.314	0.248	0.442	0.135	2.829	0.107			
	Average	0.227	0.236	0.259	0.428	0.287	0.409	0.212	0.255	0.199	0.795	0.455	0.188	0.376	0.264	0.222	0.188	0.291	0.292	0.283	0.432	0.142	2.827	0.140			
	Average - blank	0.128	0.137	0.160	0.329	0.188	0.310	0.113	0.156	0.100	0.696	0.356	0.089	0.277	0.165	0.123	0.089	0.192	0.193	0.184	0.333	0.002	2.688	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
H12	Read 1	0.290	0.178	0.168	0.270	0.173	0.226	0.127	0.154	0.134	0.360	0.372	0.174	0.273	0.220	0.224	0.128	0.227	0.168	0.177	0.360	0.177	2.850	0.158			
	Read 2	0.245	0.210	0.201	0.296	0.204	0.253	0.146	0.157	0.145	0.425	0.391	0.213	0.237	0.221	0.203	0.166	0.243	0.192	0.229	0.393	0.176	2.848	0.117			
	Average	0.267	0.194	0.185	0.283	0.188	0.240	0.137	0.156	0.139	0.393	0.381	0.193	0.255	0.220	0.214	0.147	0.235	0.180	0.203	0.377	0.176	2.849	0.137			
	Average - blank	0.130	0.110	0.047	0.199	0.051	0.102	0.000	0.019	0.055	0.255	0.297	0.056	0.118	0.083	0.076	0.010	0.098	0.096	0.119	0.240	0.039	2.712	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb 52	Read 1	0.221	0.228	0.241	0.286	0.241	0.346	0.212	0.333	0.213	0.426	0.320	0.198	0.231	0.227	0.190	0.179	0.258	0.230	0.193	0.269	0.135	2.885	0.461			
	Read 2	0.230	0.259	0.221	0.283	0.216	0.338	0.179	0.367	0.218	0.417	0.376	0.180	0.239	0.238	0.210	0.180	0.312	0.257	0.203	0.252	0.161	2.877	0.127			

	Average	0.225	0.244	0.231	0.284	0.229	0.342	0.195	0.350	0.215	0.422	0.348	0.189	0.235	0.233	0.200	0.180	0.285	0.244	0.198	0.260	0.148	2.881	0.294			
	Average - blank	-0.069	-0.051	-0.063	-0.010	-0.066	0.048	-0.099	0.056	-0.079	0.128	0.054	-0.105	-0.059	-0.062	-0.094	-0.114	-0.009	-0.050	-0.096	-0.034	-0.146	2.587	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
H16	Read 1	0.170	0.300	0.224	0.258	0.210	0.230	0.183	0.219	0.195	0.760	0.415	0.255	0.270	0.275	0.208	0.162	0.235	0.228	0.220	0.235	0.451	2.861	0.117			
	Read 2	0.190	0.337	0.231	0.276	0.227	0.212	0.182	0.201	0.195	0.770	0.447	0.222	0.287	0.283	0.212	0.186	0.247	0.267	0.211	0.238	0.207	2.860	0.159			
	Average	0.180	0.318	0.227	0.267	0.218	0.221	0.182	0.210	0.195	0.765	0.431	0.239	0.278	0.279	0.210	0.174	0.241	0.247	0.215	0.237	0.329	2.860	0.138			
	Average - blank	0.095	0.234	0.142	0.182	0.134	0.136	0.098	0.125	0.110	0.681	0.346	0.154	0.194	0.194	0.125	0.089	0.156	0.163	0.131	0.152	0.191	2.722	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
H18	Read 1	0.106	0.104	0.134	0.186	0.116	0.139	0.122	0.117	0.075	0.219	0.142	0.119	0.122	0.160	0.187	0.143	0.198	0.139	0.128	0.276	0.180	2.814	0.140			
	Read 2	0.114	0.121	0.160	0.217	0.146	0.149	0.132	0.136	0.086	0.228	0.134	0.125	0.123	0.161	0.239	0.112	0.222	0.168	0.155	0.312	0.127	2.859	0.097			
	Average	0.110	0.112	0.147	0.202	0.131	0.144	0.127	0.127	0.080	0.223	0.138	0.122	0.123	0.160	0.213	0.127	0.210	0.154	0.142	0.294	0.153	2.836	0.118			
	Average - blank	-0.008	0.038	0.029	0.083	0.013	0.069	0.008	0.008	0.006	0.105	0.019	0.003	0.048	0.042	0.095	0.009	0.091	0.035	0.023	0.176	0.035	2.718	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
H19	Read 1	0.246	0.341	0.392	0.370	0.334	0.292	0.243	0.275	0.433	0.631	0.358	0.243	0.369	0.358	0.281	0.309	0.339	0.391	0.302	0.298	0.180	2.814	0.140			
	Read 2	0.270	0.364	0.410	0.410	0.304	0.326	0.285	0.270	0.444	0.667	0.346	0.255	0.349	0.357	0.308	0.283	0.312	0.401	0.294	0.311	0.127	2.859	0.097			
	Average	0.258	0.353	0.401	0.390	0.319	0.309	0.264	0.273	0.439	0.649	0.352	0.249	0.359	0.358	0.295	0.296	0.325	0.396	0.298	0.304	0.153	2.836	0.118			
	Average - blank	0.139	0.234	0.283	0.271	0.234	0.224	0.180	0.188	0.320	0.530	0.234	0.165	0.241	0.239	0.210	0.178	0.207	0.277	0.180	0.220	0.035	2.718	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000			
ma H13	Read 1	0.275	0.252	0.303	0.317	0.261	0.311	0.214	0.243	0.255	0.564	0.364	0.190	0.289	0.297	0.255	0.223	0.262	0.302	0.305	0.411	0.233	2.800	0.098			
	Read 2	0.301	0.341	0.324	0.337	0.287	0.311	0.218	0.230	0.253	0.619	0.406	0.213	0.304	0.308	0.258	0.207	0.268	0.296	0.339	0.401	0.147	2.826	0.107			
	Average	0.288	0.296	0.313	0.327	0.274	0.311	0.216	0.237	0.254	0.592	0.385	0.201	0.296	0.302	0.257	0.215	0.265	0.299	0.322	0.406	0.190	2.813	0.102			
	Average - blank	0.186	0.194	0.211	0.225	0.172	0.209	0.114	0.134	0.152	0.489	0.283	0.099	0.194	0.200	0.155	0.113	0.162	0.197	0.219	0.304	0.088	2.710	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000			
Bbsh 5	Read 1	0.197	0.179	0.200	0.295	0.203	0.286	0.155	0.196	0.211	0.568	0.369	0.148	0.310	0.310	0.216	0.199	0.263	0.272	0.236	0.210	0.124	2.895	0.112			
	Read 2	0.200	0.209	0.204	0.321	0.231	0.349	0.180	0.229	0.225	0.586	0.351	0.165	0.305	0.346	0.265	0.177	0.259	0.261	0.256	0.177	0.160	2.833	0.102			
	Average	0.199	0.194	0.202	0.308	0.217	0.317	0.167	0.213	0.218	0.577	0.360	0.157	0.308	0.328	0.241	0.188	0.261	0.267	0.246	0.194	0.142	2.864	0.107			
	Average - blank	0.092	0.087	0.095	0.201	0.110	0.210	0.060	0.106	0.111	0.470	0.253	0.050	0.201	0.221	0.134	0.081	0.154	0.160	0.139	0.096	0.035	2.757	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
Bb s71	Read 1	0.145	0.179	0.246	0.222	0.169	0.178	0.166	0.176	0.181	0.340	0.197	0.232	0.351	0.294	0.204	0.164	0.193	0.251	0.132	0.190	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.146	0.179	0.249	0.237	0.186	0.161	0.192	0.189	0.158	0.378	0.194	0.227	0.302	0.294	0.190	0.150	0.190	0.223	0.130	0.161	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.146	0.179	0.248	0.230	0.178	0.170	0.179	0.183	0.169	0.359	0.196	0.229	0.327	0.294	0.197	0.157	0.192	0.237	0.131	0.176	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.025	0.079	0.147	0.109	0.057	0.069	0.058	0.062	0.049	0.238	0.075	0.109	0.206	0.173	0.077	0.037	0.071	0.117	0.011	0.055	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			

TBb s71	Read 1	0.158	0.387	0.366	0.361	0.224	0.241	0.182	0.168	0.159	0.295	0.239	0.149	0.213	0.201	0.188	0.182	0.273	0.241	0.178	0.286	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.154	0.312	0.303	0.332	0.210	0.222	0.184	0.200	0.185	0.319	0.260	0.181	0.187	0.189	0.157	0.155	0.251	0.221	0.169	0.248	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.156	0.349	0.335	0.347	0.217	0.232	0.183	0.184	0.172	0.307	0.249	0.165	0.200	0.195	0.172	0.168	0.262	0.231	0.174	0.267	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.036	0.229	0.214	0.226	0.097	0.111	0.063	0.063	0.072	0.186	0.129	0.065	0.080	0.095	0.052	0.048	0.141	0.131	0.053	0.147	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.182	0.280	0.333	0.294	0.223	0.164	0.204	0.208	0.156	0.265	0.222	0.177	0.357	0.247	0.148	0.221	0.250	0.297	0.181	0.239	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.188	0.282	0.382	0.327	0.220	0.196	0.214	0.200	0.184	0.341	0.177	0.198	0.333	0.262	0.159	0.175	0.286	0.348	0.168	0.293	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.185	0.281	0.358	0.311	0.221	0.180	0.209	0.204	0.170	0.303	0.199	0.188	0.345	0.254	0.154	0.198	0.268	0.323	0.175	0.266	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.069	0.109	0.186	0.139	0.105	0.064	0.037	0.032	0.055	0.187	0.084	0.087	0.229	0.139	0.038	0.082	0.152	0.207	0.059	0.150	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.243	0.218	0.275	0.338	0.202	0.193	0.176	0.166	0.176	0.416	0.261	0.281	0.190	0.228	0.148	0.135	0.195	0.387	0.174	0.215	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.189	0.229	0.231	0.292	0.195	0.191	0.147	0.166	0.215	0.409	0.241	0.228	0.178	0.224	0.171	0.140	0.194	0.352	0.163	0.169	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.216	0.224	0.253	0.315	0.198	0.192	0.162	0.166	0.196	0.413	0.251	0.254	0.184	0.226	0.160	0.137	0.194	0.369	0.168	0.192	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.101	0.124	0.153	0.199	0.083	0.077	0.046	0.050	0.080	0.297	0.136	0.139	0.068	0.110	0.044	0.022	0.079	0.254	0.068	0.076	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.127	0.188	0.121	0.143	0.137	0.170	0.112	0.120	0.140	0.170	0.259	0.231	0.199	0.203	0.176	0.176	0.204	0.215	0.162	0.175	0.118	2.701	0.130			
	Read 2	0.118	0.222	0.123	0.145	0.220	0.183	0.120	0.134	0.165	0.170	0.289	0.267	0.197	0.180	0.166	0.158	0.182	0.205	0.146	0.156	0.125	2.823	0.164			
	Average	0.122	0.205	0.122	0.144	0.179	0.176	0.116	0.127	0.152	0.170	0.274	0.249	0.198	0.192	0.171	0.167	0.193	0.210	0.154	0.165	0.121	2.762	0.147			
	Average - blank	0.056	0.139	0.056	0.078	0.113	0.004	0.050	0.061	0.086	0.104	0.127	0.103	0.051	0.045	0.024	0.020	0.046	0.063	0.007	0.018	-0.025	2.615	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.245	0.319	0.238	0.223	0.188	0.183	0.158	0.181	0.148	0.246	0.150	0.287	0.219	0.198	0.160	0.164	0.209	0.223	0.178	0.182	0.118	2.701	0.130			
	Read 2	0.220	0.305	0.241	0.247	0.179	0.185	0.152	0.176	0.163	0.258	0.161	0.248	0.277	0.241	0.192	0.185	0.239	0.227	0.171	0.232	0.125	2.823	0.164			
	Average	0.233	0.312	0.240	0.235	0.183	0.184	0.155	0.178	0.155	0.252	0.156	0.268	0.248	0.219	0.176	0.174	0.224	0.225	0.174	0.207	0.121	2.762	0.147			
	Average - blank	0.086	0.165	0.093	0.088	0.037	0.037	0.008	0.032	0.009	0.105	0.090	0.121	0.102	0.073	0.029	0.028	0.078	0.078	0.028	0.061	-0.025	2.615	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.267	0.273	0.302	0.287	0.271	0.248	0.209	0.232	0.229	0.539	0.423	0.242	0.250	0.209	0.222	0.195	0.295	0.309	0.240	0.252	0.140	2.822	0.093			
	Read 2	0.255	0.323	0.300	0.297	0.257	0.237	0.212	0.206	0.240	0.550	0.423	0.259	0.257	0.217	0.233	0.198	0.290	0.286	0.222	0.239	0.122	2.841	0.090			
	Average	0.261	0.298	0.301	0.292	0.264	0.242	0.210	0.219	0.234	0.545	0.423	0.251	0.254	0.213	0.228	0.196	0.292	0.298	0.231	0.246	0.131	2.832	0.092			
	Average - blank	0.169	0.206	0.209	0.200	0.172	0.150	0.119	0.127	0.143	0.453	0.331	0.159	0.162	0.121	0.136	0.105	0.201	0.206	0.139	0.154	0.039	2.740	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.228	0.291	0.306	0.351	0.259	0.231	0.178	0.195	0.212	0.397	0.337	0.247	0.235	0.244	0.215	0.186	0.230	0.253	0.205	0.241	0.140	2.822	0.093			
	Read 2	0.262	0.341	0.322	0.361	0.281	0.223	0.171	0.179	0.200	0.426	0.351	0.238	0.232	0.230	0.206	0.189	0.252	0.270	0.206	0.242	0.122	2.841	0.090			
	Average	0.245	0.316	0.314	0.356	0.270	0.227	0.174	0.187	0.206	0.412	0.344	0.243	0.233	0.237	0.210	0.187	0.241	0.261	0.206	0.241	0.131	2.832	0.092			

	Average - blank	0.153	0.224	0.222	0.265	0.178	0.135	0.083	0.095	0.114	0.320	0.252	0.151	0.141	0.145	0.119	0.096	0.149	0.170	0.114	0.149	0.039	2.740	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb 54	Read 1	0.168	0.181	0.181	0.143	0.202	0.130	0.130	0.264	0.245	0.475	0.278	0.168	0.199	0.183	0.202	0.150	0.199	0.133	0.233	0.233	0.148	2.879	0.131			
	Read 2	0.177	0.205	0.199	0.128	0.189	0.124	0.140	0.255	0.199	0.509	0.279	0.162	0.183	0.180	0.158	0.144	0.209	0.141	0.194	0.346	0.206	2.664	0.095			
	Average	0.173	0.193	0.190	0.136	0.195	0.127	0.135	0.259	0.222	0.492	0.279	0.165	0.191	0.182	0.180	0.147	0.204	0.137	0.213	0.289	0.177	2.771	0.113			
	Average - blank	0.066	0.086	0.083	0.023	0.088	0.014	0.022	0.152	0.115	0.385	0.172	0.058	0.084	0.075	0.073	0.040	0.097	0.024	0.106	0.177	0.064	2.659	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000			
TBb s72	Read 1	0.160	0.242	0.274	0.286	0.178	0.229	0.160	0.190	0.117	0.270	0.305	0.264	0.264	0.334	0.213	0.260	0.411	0.319	0.195	0.195	0.194	2.827	0.206			
	Read 2	0.179	0.284	0.305	0.312	0.176	0.236	0.160	0.161	0.148	0.318	0.255	0.250	0.254	0.286	0.183	0.362	0.389	0.308	0.183	0.220	0.203	2.807	0.134			
	Average	0.169	0.263	0.290	0.299	0.177	0.232	0.160	0.175	0.132	0.294	0.280	0.257	0.259	0.310	0.198	0.311	0.400	0.313	0.189	0.207	0.198	2.817	0.170			
	Average - blank	0.044	0.137	0.120	0.129	0.051	0.062	-0.010	0.050	0.007	0.168	0.154	0.087	0.133	0.184	0.072	0.141	0.230	0.187	0.063	0.082	0.028	2.647	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s72	Read 1	0.173	0.246	0.202	0.203	0.167	0.168	0.182	0.206	0.194	0.276	0.181	0.156	0.168	0.200	0.163	0.202	0.203	0.205	0.213	0.189	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.165	0.275	0.190	0.189	0.186	0.192	0.170	0.187	0.181	0.266	0.185	0.175	0.133	0.156	0.149	0.159	0.169	0.185	0.168	0.184	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.169	0.261	0.196	0.196	0.177	0.180	0.176	0.197	0.187	0.271	0.183	0.165	0.151	0.178	0.156	0.180	0.186	0.195	0.191	0.186	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.043	0.135	0.071	0.070	0.051	0.054	0.050	0.097	0.062	0.145	0.057	0.065	0.025	0.052	0.056	0.080	0.060	0.095	0.065	0.086	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.211	0.208	0.273	0.310	0.221	0.172	0.124	0.124	0.118	0.263	0.252	0.141	0.225	0.184	0.177	0.177	0.188	0.217	0.155	0.196	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.169	0.208	0.313	0.244	0.233	0.184	0.132	0.123	0.133	0.308	0.251	0.150	0.194	0.176	0.194	0.152	0.192	0.192	0.132	0.206	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.190	0.208	0.293	0.277	0.227	0.178	0.128	0.124	0.126	0.286	0.252	0.145	0.210	0.180	0.185	0.165	0.190	0.204	0.144	0.201	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.099	0.108	0.193	0.187	0.127	0.087	0.037	0.033	0.035	0.195	0.161	0.045	0.109	0.080	0.085	0.075	0.100	0.114	0.053	0.111	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.274	0.232	0.401	0.334	0.256	0.236	0.187	0.200	0.165	0.270	0.253	0.145	0.215	0.240	0.193	0.176	0.264	0.310	0.255	0.262	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.273	0.220	0.335	0.315	0.259	0.288	0.227	0.243	0.161	0.350	0.203	0.162	0.169	0.245	0.212	0.154	0.253	0.374	0.221	0.253	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.274	0.226	0.368	0.324	0.258	0.262	0.207	0.221	0.163	0.310	0.228	0.154	0.192	0.243	0.203	0.165	0.258	0.342	0.238	0.257	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.161	0.126	0.255	0.212	0.145	0.150	0.095	0.109	0.063	0.197	0.128	-0.018	0.092	0.130	0.090	0.053	0.146	0.229	0.126	0.145	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s73	Read 1	0.207	0.177	0.291	0.363	0.248	0.238	0.199	0.207	0.188	0.482	0.302	0.235	0.324	0.348	0.218	0.167	0.202	0.241	0.233	0.255	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.218	0.184	0.297	0.347	0.215	0.191	0.197	0.230	0.171	0.528	0.351	0.230	0.301	0.335	0.208	0.178	0.216	0.277	0.216	0.239	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.212	0.180	0.294	0.355	0.231	0.214	0.198	0.219	0.179	0.505	0.327	0.232	0.312	0.341	0.213	0.173	0.209	0.259	0.225	0.247	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.064	0.080	0.146	0.206	0.083	0.066	0.049	0.070	0.079	0.357	0.178	0.084	0.164	0.193	0.065	0.024	0.060	0.111	0.076	0.098	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s73	Read 1	0.278	0.260	0.295	0.293	0.242	0.237	0.187	0.218	0.215	0.577	0.420	0.202	0.275	0.287	0.220	0.168	0.384	0.411	0.317	0.335	0.144	2.803	0.098			

	Read 2	0.241	0.261	0.297	0.296	0.271	0.221	0.240	0.280	0.251	0.608	0.459	0.204	0.291	0.294	0.249	0.166	0.321	0.370	0.272	0.259	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.260	0.261	0.296	0.295	0.257	0.229	0.214	0.249	0.233	0.592	0.440	0.203	0.283	0.290	0.234	0.167	0.353	0.391	0.295	0.297	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.111	0.112	0.148	0.146	0.108	0.081	0.066	0.101	0.085	0.444	0.291	0.055	0.135	0.142	0.086	0.067	0.204	0.242	0.146	0.149	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s73	Read 1	0.225	0.243	0.182	0.211	0.200	0.125	0.189	0.164	0.175	0.425	0.478	0.132	0.316	0.344	0.300	0.218	0.299	0.297	0.175	0.192	0.138	2.842	0.107			
	Read 2	0.281	0.296	0.167	0.231	0.247	0.145	0.163	0.179	0.174	0.463	0.454	0.126	0.396	0.367	0.315	0.202	0.326	0.314	0.194	0.199	0.130	2.826	0.158			
	Average	0.253	0.269	0.174	0.221	0.224	0.135	0.176	0.172	0.174	0.444	0.466	0.129	0.356	0.355	0.308	0.210	0.313	0.305	0.185	0.195	0.134	2.834	0.133			
	Average - blank	0.120	0.137	0.108	0.155	0.091	0.069	0.006	0.039	0.042	0.311	0.334	0.063	0.223	0.223	0.175	0.078	0.180	0.173	0.052	0.063	0.001	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s61	Read 1	0.194	0.394	0.134	0.299	0.137	0.291	0.249	0.271	0.116	0.526	0.407	0.240	0.147	0.170	0.297	0.273	0.298	0.130	0.116	0.442	0.122	2.856	0.082			
	Read 2	0.217	0.304	0.135	0.337	0.151	0.315	0.236	0.314	0.113	0.565	0.425	0.210	0.169	0.162	0.326	0.275	0.349	0.123	0.120	0.370	0.114	2.821	0.081			
	Average	0.206	0.349	0.134	0.318	0.144	0.303	0.243	0.293	0.114	0.545	0.416	0.225	0.158	0.166	0.311	0.274	0.324	0.126	0.118	0.406	0.118	2.838	0.081			
	Average - blank	0.050	0.193	0.053	0.162	0.063	0.148	0.087	0.137	0.033	0.390	0.261	0.069	0.077	0.085	0.156	0.118	0.168	0.045	0.037	0.250	0.037	2.757	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb 65	Read 1	0.204	0.320	0.285	0.294	0.142	0.243	0.110	0.313	0.213	0.407	0.359	0.230	0.218	0.144	0.200	0.180	0.205	0.269	0.191	0.210	0.088	2.744	0.068			
	Read 2	0.210	0.262	0.284	0.249	0.161	0.249	0.117	0.253	0.183	0.414	0.343	0.223	0.224	0.189	0.178	0.196	0.246	0.290	0.219	0.245	0.102	2.824	0.082			
	Average	0.207	0.291	0.285	0.272	0.152	0.246	0.114	0.283	0.198	0.410	0.351	0.227	0.221	0.167	0.189	0.188	0.226	0.280	0.205	0.227	0.095	2.784	0.075			
	Average - blank	0.107	0.191	0.184	0.172	0.077	0.146	0.039	0.183	0.098	0.310	0.251	0.127	0.121	0.092	0.089	0.088	0.125	0.180	0.105	0.127	0.020	2.709	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.186	0.198	0.220	0.269	0.191	0.196	0.136	0.170	0.159	0.329	0.234	0.212	0.228	0.310	0.193	0.127	0.292	0.277	0.216	0.204	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.179	0.217	0.219	0.290	0.203	0.220	0.152	0.174	0.189	0.378	0.244	0.267	0.247	0.312	0.188	0.148	0.254	0.281	0.218	0.203	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.182	0.207	0.219	0.280	0.197	0.208	0.144	0.172	0.174	0.354	0.239	0.239	0.238	0.311	0.190	0.137	0.273	0.279	0.217	0.203	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.023	0.048	0.060	0.121	0.038	0.048	-0.015	0.013	0.015	0.194	0.080	0.080	0.078	0.152	0.031	0.037	0.114	0.120	0.058	0.044	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.147	0.141	0.139	0.168	0.133	0.147	0.138	0.135	0.150	0.237	0.167	0.130	0.145	0.189	0.139	0.136	0.180	0.194	0.156	0.167	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.136	0.136	0.145	0.158	0.142	0.137	0.161	0.160	0.127	0.210	0.171	0.149	0.171	0.211	0.146	0.128	0.207	0.249	0.145	0.169	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.141	0.138	0.142	0.163	0.137	0.142	0.149	0.147	0.138	0.224	0.169	0.139	0.158	0.200	0.142	0.132	0.193	0.222	0.151	0.168	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.030	0.027	0.031	0.052	0.026	0.031	0.038	0.036	0.038	0.124	0.058	0.028	0.047	0.089	0.031	0.021	0.082	0.110	0.051	0.057	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.193	0.287	0.348	0.217	0.210	0.189	0.181	0.201	0.183	0.275	0.203	0.209	0.158	0.204	0.193	0.189	0.246	0.275	0.200	0.203	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.199	0.295	0.351	0.244	0.235	0.211	0.210	0.258	0.212	0.299	0.219	0.168	0.177	0.194	0.167	0.178	0.220	0.212	0.195	0.187	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.196	0.291	0.349	0.230	0.223	0.200	0.196	0.229	0.198	0.287	0.211	0.188	0.167	0.199	0.180	0.183	0.233	0.243	0.198	0.195	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.085	0.180	0.238	0.119	0.112	0.089	0.085	0.118	0.087	0.176	0.100	0.077	0.067	0.088	0.069	0.072	0.122	0.132	0.087	0.084	0.040	2.702	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s75	Read 1	0.272	0.269	0.323	0.400	0.273	0.211	0.146	0.146	0.166	0.381	0.246	0.183	0.197	0.282	0.250	0.268	0.320	0.222	0.212	0.263	0.194	2.827	0.206			
	Read 2	0.338	0.292	0.348	0.378	0.334	0.254	0.136	0.151	0.198	0.479	0.259	0.172	0.195	0.329	0.292	0.270	0.288	0.240	0.211	0.259	0.203	2.807	0.134			
	Average	0.305	0.281	0.336	0.389	0.304	0.232	0.141	0.148	0.182	0.430	0.253	0.177	0.196	0.306	0.271	0.269	0.304	0.231	0.212	0.261	0.198	2.817	0.170			
	Average - blank	0.132	0.108	0.166	0.219	0.131	0.059	-0.029	-0.022	0.012	0.257	0.080	0.007	0.026	0.133	0.098	0.096	0.131	0.058	0.039	0.088	0.028	2.647	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s75	Read 1	0.277	0.335	0.434	0.460	0.320	0.264	0.182	0.162	0.169	0.296	0.249	0.304	0.253	0.313	0.199	0.187	0.372	0.268	0.196	0.184	0.138	2.838	0.169			
	Read 2	0.306	0.394	0.338	0.440	0.313	0.276	0.199	0.192	0.185	0.299	0.241	0.299	0.310	0.318	0.196	0.221	0.368	0.257	0.210	0.208	0.142	2.841	0.096			
	Average	0.291	0.365	0.386	0.450	0.316	0.270	0.190	0.177	0.177	0.297	0.245	0.301	0.281	0.316	0.198	0.204	0.370	0.262	0.203	0.196	0.140	2.839	0.132			
	Average - blank	0.159	0.233	0.254	0.318	0.184	0.138	0.058	0.045	0.045	0.165	0.113	0.169	0.149	0.184	0.065	0.072	0.238	0.130	0.071	0.064	0.008	2.707	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s75	Read 1	0.172	0.178	0.186	0.252	0.193	0.162	0.138	0.145	0.151	0.400	0.233	0.162	0.209	0.215	0.209	0.128	0.400	0.193	0.245	0.168	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.160	0.175	0.210	0.289	0.198	0.166	0.139	0.149	0.159	0.429	0.234	0.193	0.251	0.230	0.217	0.157	0.425	0.201	0.231	0.161	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.166	0.177	0.198	0.271	0.195	0.164	0.139	0.147	0.155	0.414	0.233	0.177	0.230	0.223	0.213	0.142	0.412	0.197	0.238	0.165	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	-0.003	0.007	0.028	0.101	0.026	-0.006	-0.031	-0.023	-0.015	0.245	0.063	0.007	0.060	0.053	0.043	-0.027	0.243	0.027	0.138	-0.005	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.272	0.257	0.276	0.361	0.258	0.211	0.164	0.172	0.178	0.370	0.294	0.233	0.267	0.229	0.252	0.179	0.289	0.331	0.191	0.219	0.175	2.839	0.154			
	Read 2	0.271	0.289	0.296	0.365	0.279	0.244	0.186	0.180	0.182	0.381	0.284	0.200	0.261	0.230	0.249	0.180	0.297	0.327	0.197	0.212	0.208	2.823	0.168			
	Average	0.272	0.273	0.286	0.363	0.269	0.227	0.175	0.176	0.180	0.375	0.289	0.216	0.264	0.229	0.251	0.180	0.293	0.329	0.194	0.216	0.191	2.831	0.161			
	Average - blank	0.111	0.112	0.125	0.202	0.108	0.067	0.014	0.015	0.019	0.215	0.128	0.056	0.103	0.069	0.090	0.019	0.132	0.168	0.033	0.055	0.031	2.670	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.206	0.196	0.216	0.216	0.166	0.153	0.128	0.131	0.129	0.303	0.208	0.174	0.196	0.162	0.137	0.133	0.214	0.195	0.163	0.158	0.175	2.839	0.154			
	Read 2	0.182	0.196	0.214	0.210	0.169	0.155	0.135	0.135	0.137	0.290	0.207	0.139	0.175	0.154	0.155	0.144	0.221	0.197	0.153	0.159	0.208	2.823	0.168			
	Average	0.194	0.196	0.215	0.213	0.167	0.154	0.131	0.133	0.133	0.296	0.208	0.157	0.185	0.158	0.146	0.138	0.217	0.196	0.158	0.158	0.191	2.831	0.161			
	Average - blank	0.033	0.035	0.054	0.052	0.007	-0.007	-0.030	-0.028	-0.028	0.136	0.047	-0.004	0.025	-0.003	-0.015	-0.023	0.056	0.035	-0.003	-0.002	0.031	2.670	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.265	0.281	0.227	0.326	0.210	0.183	0.146	0.166	0.148	0.269	0.272	0.210	0.206	0.206	0.187	0.168	0.225	0.222	0.159	0.176	0.134	2.828	0.110			
	Read 2	0.292	0.253	0.228	0.316	0.216	0.198	0.151	0.169	0.144	0.289	0.269	0.200	0.211	0.191	0.224	0.169	0.252	0.245	0.178	0.181	0.122	2.801	0.119			
	Average	0.279	0.267	0.228	0.321	0.213	0.190	0.149	0.167	0.146	0.279	0.271	0.205	0.208	0.199	0.206	0.169	0.238	0.234	0.168	0.179	0.128	2.815	0.114			
	Average - blank	0.164	0.153	0.113	0.206	0.099	0.076	0.034	0.053	0.031	0.164	0.156	0.090	0.094	0.084	0.091	0.054	0.124	0.119	0.054	0.064	0.013	2.700	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.224	0.221	0.279	0.333	0.215	0.185	0.132	0.122	0.121	0.200	0.265	0.178	0.175	0.180	0.172	0.157	0.290	0.352	0.135	0.170	0.128	2.793	0.107			
	Read 2	0.266	0.227	0.317	0.335	0.229	0.229	0.173	0.151	0.140	0.231	0.256	0.187	0.192	0.181	0.187	0.185	0.303	0.365	0.140	0.164	0.133	2.820	0.121			

	Average	0.245	0.224	0.298	0.334	0.222	0.207	0.153	0.136	0.131	0.216	0.261	0.183	0.184	0.180	0.179	0.171	0.296	0.359	0.138	0.167	0.131	2.807	0.114			
	Average - blank	0.131	0.111	0.184	0.220	0.108	0.094	0.039	0.023	0.017	0.102	0.147	0.069	0.070	0.067	0.066	0.058	0.183	0.245	0.024	0.053	0.017	2.693	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.287	0.280	0.310	0.325	0.239	0.278	0.179	0.152	0.135	0.253	0.328	0.188	0.180	0.193	0.171	0.166	0.281	0.391	0.154	0.174	0.128	2.793	0.107			
	Read 2	0.294	0.413	0.313	0.309	0.235	0.254	0.153	0.143	0.144	0.265	0.338	0.158	0.182	0.199	0.175	0.171	0.284	0.381	0.164	0.206	0.133	2.820	0.121			
	Average	0.291	0.346	0.312	0.317	0.237	0.266	0.166	0.147	0.140	0.259	0.333	0.173	0.181	0.196	0.173	0.168	0.282	0.386	0.159	0.190	0.131	2.807	0.114			
	Average - blank	0.177	0.233	0.198	0.204	0.124	0.153	0.053	0.034	0.026	0.146	0.219	0.059	0.067	0.082	0.060	0.055	0.169	0.272	0.046	0.076	0.017	2.693	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.241	0.225	0.250	0.245	0.279	0.216	0.167	0.183	0.165	0.254	0.278	0.188	0.255	0.226	0.194	0.195	0.228	0.238	0.187	0.226	0.144	2.803	0.098			
	Read 2	0.255	0.224	0.248	0.236	0.218	0.227	0.192	0.188	0.174	0.275	0.269	0.183	0.232	0.208	0.203	0.194	0.256	0.241	0.220	0.215	0.136	2.801	0.102			
	Average	0.248	0.225	0.249	0.241	0.249	0.221	0.180	0.186	0.170	0.264	0.274	0.185	0.244	0.217	0.198	0.195	0.242	0.239	0.203	0.221	0.140	2.802	0.100			
	Average - blank	0.131	0.125	0.131	0.123	0.131	0.104	0.062	0.068	0.052	0.147	0.156	0.085	0.126	0.099	0.081	0.077	0.124	0.122	0.086	0.103	0.040	2.702	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.209	0.221	0.264	0.336	0.222	0.227	0.169	0.172	0.168	0.510	0.451	0.197	0.248	0.292	0.203	0.171	0.249	0.239	0.185	0.209	0.142	2.821	0.147			
	Read 2	0.219	0.243	0.249	0.337	0.234	0.228	0.169	0.185	0.169	0.500	0.479	0.180	0.255	0.318	0.208	0.190	0.291	0.257	0.202	0.234	0.148	2.863	0.161			
	Average	0.214	0.232	0.256	0.337	0.228	0.227	0.169	0.179	0.168	0.505	0.465	0.188	0.252	0.305	0.206	0.180	0.270	0.248	0.193	0.222	0.145	2.842	0.154			
	Average - blank	0.060	0.078	0.102	0.183	0.074	0.073	0.015	0.024	0.014	0.351	0.311	0.034	0.098	0.151	0.052	0.026	0.115	0.094	0.039	0.068	-0.009	2.688	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.176	0.196	0.236	0.207	0.171	0.149	0.133	0.150	0.147	0.361	0.348	0.195	0.332	0.273	0.181	0.139	0.201	0.257	0.162	0.156	0.194	2.827	0.206			
	Read 2	0.211	0.239	0.249	0.260	0.206	0.174	0.157	0.185	0.153	0.398	0.358	0.167	0.319	0.299	0.179	0.134	0.202	0.260	0.160	0.155	0.203	2.807	0.134			
	Average	0.194	0.218	0.242	0.233	0.188	0.161	0.145	0.167	0.150	0.380	0.353	0.181	0.325	0.286	0.180	0.136	0.201	0.258	0.161	0.155	0.198	2.817	0.170			
	Average - blank	0.108	0.132	0.072	0.147	0.103	0.075	0.059	0.082	0.065	0.294	0.267	0.011	0.240	0.116	0.094	0.051	0.116	0.172	0.075	0.070	0.028	2.647	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s78	Read 1	0.225	0.184	0.241	0.260	0.195	0.177	0.158	0.168	0.165	0.273	0.227	0.153	0.173	0.293	0.161	0.144	0.252	0.298	0.178	0.214	0.129	2.835	0.102			
	Read 2	0.214	0.196	0.237	0.269	0.212	0.194	0.157	0.170	0.171	0.312	0.220	0.149	0.178	0.271	0.163	0.144	0.259	0.288	0.189	0.218	0.136	2.845	0.117			
	Average	0.219	0.190	0.239	0.265	0.204	0.186	0.158	0.169	0.168	0.292	0.223	0.151	0.176	0.282	0.162	0.144	0.255	0.293	0.184	0.216	0.132	2.840	0.110			
	Average - blank	0.110	0.080	0.129	0.155	0.094	0.076	0.048	0.060	0.058	0.183	0.114	0.041	0.066	0.172	0.053	0.034	0.146	0.183	0.074	0.107	0.023	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.200	0.209	0.205	0.281	0.209	0.193	0.125	0.132	0.129	0.248	0.329	0.172	0.166	0.173	0.153	0.132	0.192	0.268	0.139	0.168	0.106	2.854	0.086			
	Read 2	0.225	0.212	0.198	0.277	0.220	0.201	0.134	0.132	0.130	0.281	0.297	0.197	0.183	0.167	0.146	0.126	0.186	0.280	0.145	0.155	0.112	2.846	0.108			
	Average	0.213	0.210	0.201	0.279	0.214	0.197	0.130	0.132	0.130	0.264	0.313	0.184	0.175	0.170	0.150	0.129	0.189	0.274	0.142	0.161	0.109	2.850	0.097			
	Average - blank	0.116	0.114	0.104	0.182	0.117	0.100	0.033	0.035	0.033	0.167	0.216	0.087	0.078	0.073	0.053	0.032	0.092	0.177	0.045	0.065	0.012	2.753	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			

TBb s79	Read 1	0.162	0.158	0.159	0.185	0.150	0.111	0.120	0.097	0.106	0.240	0.215	0.155	0.172	0.173	0.165	0.151	0.178	0.203	0.146	0.172	0.080	2.769	0.060			
	Read 2	0.138	0.177	0.198	0.232	0.185	0.133	0.096	0.118	0.110	0.268	0.211	0.159	0.143	0.168	0.162	0.143	0.149	0.159	0.150	0.161	0.087	2.810	0.072			
	Average	0.150	0.167	0.178	0.209	0.168	0.122	0.108	0.108	0.108	0.254	0.213	0.157	0.157	0.171	0.163	0.147	0.163	0.181	0.148	0.166	0.083	2.790	0.066			
	Average - blank	0.012	0.029	0.040	0.070	0.029	0.056	0.042	0.042	0.042	0.116	0.075	0.019	0.019	0.033	0.025	0.009	0.025	0.043	0.010	0.028	0.017	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.247	0.229	0.215	0.309	0.253	0.198	0.128	0.156	0.142	0.384	0.327	0.170	0.207	0.193	0.167	0.135	0.269	0.273	0.159	0.189	0.109	2.825	0.095			
	Read 2	0.265	0.233	0.228	0.318	0.231	0.179	0.140	0.152	0.149	0.392	0.347	0.172	0.221	0.211	0.185	0.168	0.289	0.287	0.170	0.209	0.103	2.819	0.181			
	Average	0.256	0.231	0.221	0.314	0.242	0.189	0.134	0.154	0.146	0.388	0.337	0.171	0.214	0.202	0.176	0.151	0.279	0.280	0.165	0.199	0.106	2.822	0.138			
	Average - blank	0.118	0.092	0.083	0.175	0.104	0.050	-0.004	0.016	0.007	0.250	0.199	0.033	0.076	0.064	0.038	0.013	0.141	0.142	0.026	0.061	-0.032	2.684	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s79	Read 1	0.191	0.224	0.317	0.235	0.197	0.199	0.169	0.140	0.131	0.273	0.275	0.237	0.188	0.302	0.306	0.140	0.320	0.293	0.189	0.222	0.194	2.827	0.206			
	Read 2	0.181	0.223	0.305	0.248	0.195	0.197	0.162	0.141	0.141	0.269	0.248	0.229	0.193	0.275	0.261	0.137	0.269	0.283	0.189	0.241	0.203	2.807	0.134			
	Average	0.186	0.223	0.311	0.242	0.196	0.198	0.166	0.140	0.136	0.271	0.262	0.233	0.191	0.289	0.283	0.138	0.295	0.288	0.189	0.231	0.198	2.817	0.170			
	Average - blank	-0.032	0.053	0.141	0.072	0.026	0.028	-0.004	-0.030	-0.034	0.101	0.044	0.015	0.021	0.071	0.066	-0.032	0.077	0.071	-0.028	0.014	0.028	2.647	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s79	Read 1	0.233	0.304	0.268	0.295	0.341	0.310	0.253	0.220	0.204	0.351	0.258	0.226	0.232	0.335	0.164	0.251	0.326	0.302	0.252	0.267	0.194	2.827	0.206			
	Read 2	0.201	0.299	0.273	0.327	0.303	0.316	0.281	0.263	0.217	0.378	0.304	0.202	0.221	0.294	0.170	0.205	0.272	0.312	0.205	0.274	0.203	2.807	0.134			
	Average	0.217	0.302	0.270	0.311	0.322	0.313	0.267	0.242	0.210	0.364	0.281	0.214	0.227	0.315	0.167	0.228	0.299	0.307	0.229	0.270	0.198	2.817	0.170			
	Average - blank	-0.001	0.084	0.052	0.094	0.104	0.095	0.050	0.024	-0.007	0.147	0.064	-0.003	0.009	0.097	-0.003	0.011	0.082	0.090	0.011	0.053	0.028	2.647	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s79	Read 1	0.211	0.138	0.367	0.394	0.303	0.246	0.185	0.181	0.172	0.317	0.273	0.249	0.114	0.325	0.234	0.207	0.276	0.311	0.106	0.219	0.080	2.769	0.060			
	Read 2	0.226	0.132	0.407	0.402	0.290	0.242	0.176	0.223	0.168	0.317	0.299	0.197	0.117	0.257	0.217	0.207	0.295	0.296	0.114	0.214	0.087	2.810	0.072			
	Average	0.219	0.135	0.387	0.398	0.297	0.244	0.180	0.202	0.170	0.317	0.286	0.223	0.116	0.291	0.225	0.207	0.285	0.303	0.110	0.217	0.083	2.790	0.066			
	Average - blank	0.077	0.069	0.246	0.256	0.155	0.103	0.039	0.060	0.029	0.175	0.144	0.081	0.050	0.150	0.084	0.065	0.144	0.162	0.044	0.075	0.017	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.188	0.184	0.217	0.261	0.174	0.158	0.111	0.114	0.118	0.364	0.278	0.138	0.165	0.147	0.146	0.115	0.207	0.207	0.137	0.155	0.098	2.832	0.084			
	Read 2	0.185	0.207	0.226	0.271	0.176	0.161	0.125	0.123	0.129	0.387	0.270	0.137	0.164	0.159	0.148	0.119	0.214	0.213	0.142	0.174	0.101	2.826	0.095			
	Average	0.186	0.195	0.222	0.266	0.175	0.160	0.118	0.119	0.124	0.375	0.274	0.138	0.165	0.153	0.147	0.117	0.210	0.210	0.139	0.164	0.100	2.829	0.090			
	Average - blank	0.097	0.106	0.132	0.176	0.086	0.070	0.029	0.029	0.034	0.286	0.184	0.048	0.075	0.064	0.058	0.028	0.121	0.121	0.050	0.075	0.010	2.740	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.241	0.264	0.260	0.339	0.263	0.227	0.162	0.162	0.167	0.373	0.316	0.207	0.238	0.217	0.206	0.165	0.305	0.289	0.188	0.233	0.098	2.832	0.084			
	Read 2	0.248	0.265	0.246	0.334	0.253	0.249	0.164	0.163	0.168	0.371	0.370	0.200	0.243	0.229	0.219	0.188	0.323	0.300	0.197	0.223	0.101	2.826	0.095			
	Average	0.245	0.265	0.253	0.337	0.258	0.238	0.163	0.163	0.168	0.372	0.343	0.203	0.240	0.223	0.213	0.177	0.314	0.295	0.193	0.228	0.100	2.829	0.090			

	Average - blank	0.155	0.175	0.164	0.247	0.169	0.149	0.073	0.073	0.078	0.282	0.254	0.114	0.151	0.133	0.123	0.087	0.224	0.205	0.103	0.139	0.010	2.740	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s80	Read 1	0.249	0.239	0.240	0.338	0.238	0.220	0.172	0.172	0.173	0.396	0.398	0.197	0.248	0.227	0.202	0.166	0.306	0.270	0.195	0.212	0.093	2.823	0.115			
	Read 2	0.246	0.243	0.243	0.334	0.246	0.218	0.166	0.179	0.178	0.405	0.407	0.210	0.249	0.222	0.206	0.177	0.309	0.289	0.203	0.211	0.102	2.832	0.080			
	Average	0.248	0.241	0.241	0.336	0.242	0.219	0.169	0.175	0.175	0.401	0.403	0.203	0.249	0.224	0.204	0.172	0.307	0.279	0.199	0.211	0.097	2.828	0.097			
	Average - blank	0.150	0.144	0.144	0.239	0.145	0.122	0.072	0.078	0.078	0.303	0.305	0.106	0.151	0.127	0.106	0.074	0.210	0.182	0.101	0.114	0.000	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s80	Read 1	0.294	0.264	0.304	0.252	0.256	0.177	0.127	0.135	0.126	0.356	0.267	0.127	0.187	0.179	0.157	0.125	0.241	0.262	0.151	0.180	0.093	2.823	0.115			
	Read 2	0.301	0.252	0.314	0.264	0.278	0.181	0.132	0.130	0.122	0.369	0.301	0.137	0.205	0.188	0.154	0.131	0.239	0.283	0.150	0.188	0.102	2.832	0.080			
	Average	0.297	0.258	0.309	0.258	0.267	0.179	0.129	0.132	0.124	0.363	0.284	0.132	0.196	0.183	0.155	0.128	0.240	0.273	0.150	0.184	0.097	2.828	0.097			
	Average - blank	0.200	0.161	0.212	0.161	0.170	0.082	0.032	0.035	0.027	0.265	0.187	0.034	0.099	0.086	0.058	0.031	0.142	0.175	0.053	0.087	0.000	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s80	Read 1	0.165	0.210	0.197	0.223	0.198	0.166	0.119	0.125	0.130	0.243	0.202	0.196	0.167	0.165	0.138	0.122	0.196	0.192	0.139	0.159	0.080	2.769	0.060			
	Read 2	0.156	0.177	0.226	0.269	0.190	0.166	0.146	0.133	0.135	0.267	0.193	0.156	0.159	0.174	0.141	0.114	0.210	0.184	0.125	0.158	0.087	2.810	0.072			
	Average	0.160	0.193	0.211	0.246	0.194	0.166	0.132	0.129	0.132	0.255	0.198	0.176	0.163	0.170	0.139	0.118	0.203	0.188	0.132	0.158	0.083	2.790	0.066			
	Average - blank	0.069	0.127	0.120	0.155	0.103	0.075	0.041	0.038	0.041	0.164	0.106	0.085	0.072	0.079	0.048	0.027	0.112	0.097	0.041	0.067	0.017	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s80	Read 1	0.170	0.223	0.196	0.202	0.161	0.157	0.146	0.148	0.152	0.338	0.412	0.189	0.179	0.199	0.166	0.153	0.220	0.258	0.167	0.181	0.119	2.831	0.094			
	Read 2	0.167	0.227	0.203	0.210	0.173	0.170	0.153	0.156	0.160	0.338	0.470	0.178	0.191	0.207	0.176	0.148	0.225	0.237	0.171	0.190	0.123	2.823	0.088			
	Average	0.169	0.225	0.199	0.206	0.167	0.164	0.149	0.152	0.156	0.338	0.441	0.183	0.185	0.203	0.171	0.150	0.223	0.247	0.169	0.186	0.121	2.827	0.091			
	Average - blank	0.078	0.134	0.108	0.115	0.076	0.073	0.058	0.061	0.065	0.247	0.350	0.092	0.094	0.112	0.080	0.059	0.132	0.156	0.078	0.094	0.030	2.736	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s80	Read 1	0.196	0.207	0.175	0.236	0.166	0.130	0.098	0.101	0.099	0.221	0.310	0.162	0.173	0.167	0.113	0.110	0.140	0.199	0.101	0.118	0.080	2.769	0.060			
	Read 2	0.181	0.203	0.213	0.215	0.159	0.138	0.113	0.106	0.107	0.252	0.302	0.197	0.202	0.183	0.141	0.136	0.144	0.215	0.112	0.133	0.087	2.810	0.072			
	Average	0.188	0.205	0.194	0.226	0.163	0.134	0.106	0.104	0.103	0.237	0.306	0.180	0.188	0.175	0.127	0.123	0.142	0.207	0.107	0.125	0.083	2.790	0.066			
	Average - blank	0.073	0.089	0.078	0.110	0.047	0.019	-0.010	-0.012	-0.013	0.121	0.190	0.064	0.072	0.109	0.011	0.007	0.026	0.091	-0.009	0.010	0.017	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s80	Read 1	0.193	0.193	0.197	0.256	0.202	0.185	0.143	0.136	0.146	0.338	0.303	0.216	0.201	0.197	0.162	0.133	0.213	0.238	0.175	0.179	0.112	2.836	0.103			
	Read 2	0.182	0.242	0.207	0.291	0.195	0.187	0.135	0.149	0.151	0.346	0.296	0.223	0.204	0.214	0.162	0.161	0.222	0.253	0.187	0.181	0.124	2.825	0.095			
	Average	0.187	0.217	0.202	0.274	0.198	0.186	0.139	0.142	0.148	0.342	0.300	0.219	0.202	0.206	0.162	0.147	0.217	0.246	0.181	0.180	0.118	2.830	0.099			
	Average - blank	0.088	0.118	0.103	0.175	0.099	0.087	0.040	0.044	0.050	0.243	0.201	0.121	0.103	0.107	0.063	0.048	0.118	0.147	0.082	0.081	0.019	2.731	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s80	Read 1	0.128	0.265	0.185	0.223	0.170	0.164	0.118	0.125	0.146	0.221	0.214	0.147	0.181	0.167	0.149	0.138	0.178	0.236	0.161	0.198	0.194	2.827	0.206			

	Read 2	0.152	0.258	0.175	0.225	0.184	0.165	0.113	0.138	0.180	0.214	0.231	0.137	0.150	0.161	0.144	0.142	0.199	0.248	0.168	0.173	0.203	2.807	0.134			
	Average	0.140	0.262	0.180	0.224	0.177	0.165	0.116	0.131	0.163	0.217	0.222	0.142	0.165	0.164	0.147	0.140	0.189	0.242	0.164	0.186	0.198	2.817	0.170			
	Average - blank	0.041	0.163	0.081	0.125	0.078	0.066	0.017	0.032	0.064	0.047	0.123	-0.028	0.066	0.065	0.048	0.041	0.090	0.143	0.066	0.087	0.028	2.647	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s81	Read 1	0.256	0.321	0.339	0.364	0.307	0.205	0.203	0.179	0.162	0.338	0.298	0.218	0.232	0.283	0.238	0.175	0.302	0.276	0.196	0.216	0.112	2.761	0.102			
	Read 2	0.255	0.334	0.330	0.394	0.295	0.226	0.165	0.177	0.166	0.340	0.316	0.188	0.235	0.248	0.207	0.179	0.309	0.287	0.187	0.214	0.126	2.823	0.105			
	Average	0.256	0.327	0.335	0.379	0.301	0.216	0.184	0.178	0.164	0.339	0.307	0.203	0.234	0.266	0.222	0.177	0.305	0.281	0.191	0.215	0.119	2.792	0.104			
	Average - blank	0.152	0.224	0.231	0.275	0.198	0.112	0.080	0.074	0.060	0.235	0.203	0.099	0.130	0.162	0.119	0.073	0.201	0.178	0.088	0.111	0.015	2.688	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s81	Read 1	0.201	0.223	0.220	0.277	0.229	0.190	0.156	0.144	0.147	0.302	0.285	0.265	0.203	0.184	0.169	0.143	0.232	0.249	0.157	0.170	0.128	2.838	0.158			
	Read 2	0.204	0.305	0.239	0.319	0.238	0.217	0.168	0.184	0.197	0.349	0.340	0.296	0.244	0.182	0.151	0.137	0.243	0.241	0.148	0.190	0.139	2.844	0.142			
	Average	0.203	0.264	0.229	0.298	0.234	0.203	0.162	0.164	0.172	0.325	0.312	0.281	0.223	0.183	0.160	0.140	0.238	0.245	0.153	0.180	0.133	2.841	0.150			
	Average - blank	0.052	0.113	0.079	0.148	0.083	0.053	0.012	0.013	0.021	0.175	0.162	0.130	0.073	0.032	0.009	-0.011	0.087	0.094	0.002	0.030	-0.017	2.690	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
STDEV		0.074	0.082	0.090	0.089	0.074	0.124	0.060	0.064	0.072	0.189	0.130	0.065	0.120	0.083	0.067	0.057	0.083	0.083	0.068	0.091						
3*STDEV		0.223	0.246	0.270	0.266	0.222	0.371	0.180	0.191	0.215	0.568	0.389	0.195	0.359	0.248	0.201	0.170	0.248	0.250	0.205	0.272						
Mean of Average - blank		0.080	0.106	0.124	0.160	0.097	0.142	0.041	0.063	0.046	0.322	0.205	0.061	0.130	0.114	0.076	0.049	0.139	0.124	0.073	0.125						
3*STDEV + Mean of Average - blank		0.303	0.352	0.394	0.426	0.319	0.513	0.220	0.254	0.261	0.890	0.594	0.256	0.489	0.363	0.277	0.219	0.387	0.374	0.278	0.397						

Table S7. Primary raw data concerning IgG immune responses by patients from healthy category for IgG cut-off value calculation.

		Antigens																				Plate controls					
Sample ID	Analysis parameters	Borrelia burgdorferi spirochete	Borrelia afzelii spirochete	Borrelia garinii spirochete	Borrelia burgdorferi persistent form	Borrelia afzelii persistent form	Borrelia garinii persistent form	Bartonella henselae	Babesia microti	Chlamydia trachomatis	Chlamydia pneumoniae	Mycoplasma fermentans	Mycoplasma pneumoniae	Coxsackievirus A16	Cytomegalovirus	Epstein-Barr virus	Brucella abortus	Human parvovirus B19	Ehrlichia chaffeensis	Tick-borne encephalitis virus	Rickettsia akari	Negative	Positive	Blank	Negative-Repeat	Positive-Repeat	Blank-Repeat
CA1	Read 1	0.396	0.378	0.353	0.672	0.496	0.997	0.274	0.328	0.293	0.296	0.511	0.291	0.370	0.388	0.789	0.341	0.404	0.414	0.295	0.333	0.069	2.811	0.073	0.384	2.920	0.068
	Read 2	0.405	0.391	0.356	0.759	0.523	0.957	0.292	0.353	0.312	0.334	0.566	0.332	0.405	0.422	0.936	0.368	0.417	0.423	0.319	0.326	0.074	2.775	0.100	0.397	2.882	0.084
	Average	0.401	0.384	0.354	0.716	0.510	0.977	0.283	0.341	0.303	0.315	0.539	0.312	0.388	0.405	0.862	0.355	0.410	0.419	0.307	0.330	0.071	2.793	0.086	0.391	2.901	0.076
	Average - blank	0.315	0.298	0.268	0.630	0.424	0.891	0.197	0.255	0.217	0.229	0.453	0.226	0.302	0.319	0.776	0.269	0.324	0.333	0.231	0.254	-0.015	2.707	0.000	0.315	2.825	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
CA2	Read 1	0.375	0.310	0.322	0.609	0.478	0.835	0.226	0.267	0.224	0.262	0.460	0.249	0.386	0.364	0.890	0.269	0.373	0.667	0.271	0.297	0.081	2.817	0.050	0.384	2.920	0.068
	Read 2	0.394	0.323	0.327	0.652	0.511	0.793	0.221	0.310	0.242	0.263	0.401	0.244	0.298	0.324	0.766	0.247	0.288	0.678	0.278	0.290	0.098	2.890	0.061	0.397	2.882	0.084
	Average	0.384	0.316	0.324	0.630	0.494	0.814	0.223	0.289	0.233	0.262	0.431	0.246	0.342	0.344	0.828	0.258	0.331	0.672	0.275	0.294	0.090	2.853	0.056	0.391	2.901	0.076
	Average - blank	0.328	0.260	0.268	0.574	0.438	0.758	0.167	0.233	0.177	0.206	0.375	0.190	0.286	0.288	0.772	0.202	0.275	0.569	0.199	0.218	0.034	2.797	0.000	0.315	2.825	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
JYU 1	Read 1	0.460	0.404	0.505	1.258	0.662	0.622	0.294	0.329	0.296	0.824	0.538	0.350	0.694	0.392	0.656	0.362	0.421	0.457	0.394	0.425	0.193	2.869	0.272			
	Read 2	0.503	0.446	0.578	1.317	0.736	0.484	0.341	0.375	0.349	0.893	0.533	0.324	0.651	0.358	0.598	0.329	0.366	0.477	0.370	0.399	0.192	2.830	0.101			
	Average	0.481	0.425	0.542	1.287	0.699	0.553	0.318	0.352	0.322	0.859	0.536	0.337	0.672	0.375	0.627	0.346	0.394	0.467	0.382	0.412	0.193	2.850	0.187			
	Average - blank	0.295	0.238	0.355	1.101	0.512	0.367	0.131	0.166	0.136	0.672	0.349	0.150	0.486	0.188	0.441	0.159	0.207	0.280	0.195	0.226	0.006	2.663	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
JYU 8	Read 1	0.584	0.511	0.620	1.106	0.730	0.598	0.406	0.434	0.396	0.920	0.703	0.382	0.522	1.103	0.746	0.418	0.502	0.564	0.483	0.499	0.199	2.832	0.083			
	Read 2	0.545	0.453	0.643	1.142	0.740	0.594	0.381	0.455	0.411	0.893	0.679	0.390	0.495	1.212	0.810	0.412	0.505	0.604	0.485	0.477	0.227	2.819	0.080			
	Average	0.565	0.482	0.631	1.124	0.735	0.596	0.393	0.445	0.404	0.907	0.691	0.386	0.508	1.158	0.778	0.415	0.504	0.584	0.484	0.488	0.213	2.825	0.082			
	Average - blank	0.483	0.400	0.550	1.042	0.653	0.514	0.311	0.363	0.322	0.825	0.609	0.304	0.427	1.076	0.696	0.333	0.422	0.503	0.402	0.406	0.131	2.744	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
JYU 11	Read 1	0.812	0.806	0.794	0.964	0.932	1.541	0.626	0.763	0.685	0.730	1.154	0.823	0.815	1.045	0.945	0.723	0.930	0.828	0.618	0.655	0.466	2.680	0.363	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.810	0.922	0.865	1.129	0.949	1.620	0.702	0.799	0.738	0.819	1.210	0.888	0.972	0.997	0.984	0.777	0.928	0.888	0.654	0.636	0.332	2.685	0.391	0.341	2.712	0.103
	Average	0.811	0.864	0.829	1.047	0.941	1.580	0.664	0.781	0.712	0.775	1.182	0.856	0.894	1.021	0.965	0.750	0.929	0.858	0.636	0.646	0.399	2.683	0.377	0.339	2.744	0.094

	Average - blank	0.434	0.487	0.452	0.670	0.564	1.203	0.287	0.404	0.335	0.398	0.805	0.479	0.517	0.644	0.588	0.373	0.552	0.481	0.542	0.552	0.022	2.306	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
JYU 25	Read 1	0.262	0.254	0.217	0.365	0.294	0.572	0.177	0.247	0.207	0.213	0.521	0.227	0.319	0.296	0.362	0.214	0.273	0.346	0.210	0.238	0.062	2.689	0.052	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.260	0.275	0.243	0.345	0.304	0.531	0.223	0.226	0.202	0.208	0.465	0.240	0.311	0.357	0.437	0.244	0.269	0.366	0.224	0.247	0.068	2.763	0.096	0.341	2.712	0.103
	Average	0.261	0.265	0.230	0.355	0.299	0.552	0.200	0.236	0.205	0.211	0.493	0.234	0.315	0.327	0.400	0.229	0.271	0.356	0.217	0.243	0.065	2.726	0.074	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.187	0.191	0.156	0.281	0.225	0.478	0.126	0.162	0.131	0.137	0.419	0.160	0.241	0.253	0.326	0.155	0.197	0.282	0.123	0.149	-0.009	2.652	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
JYU 28	Read 1	0.381	0.346	0.392	0.703	0.543	1.231	0.205	0.232	0.221	0.203	0.572	0.237	0.374	0.304	0.561	0.237	0.270	0.393	0.257	0.287	0.073	2.363	0.066	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.423	0.355	0.405	0.740	0.526	1.196	0.238	0.269	0.246	0.236	0.561	0.214	0.337	0.359	0.621	0.214	0.264	0.340	0.255	0.299	0.078	2.423	0.075	0.341	2.712	0.103
	Average	0.402	0.351	0.398	0.722	0.535	1.214	0.222	0.251	0.234	0.219	0.566	0.225	0.355	0.332	0.591	0.225	0.267	0.367	0.256	0.293	0.075	2.393	0.070	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.332	0.281	0.328	0.652	0.465	1.144	0.152	0.181	0.164	0.149	0.496	0.155	0.285	0.262	0.521	0.155	0.197	0.297	0.162	0.199	0.005	2.323	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
JYU 29	Read 1	0.525	0.467	0.533	0.718	0.628	1.117	0.404	0.449	0.388	0.401	0.825	0.414	0.571	0.482	0.448	0.398	0.419	0.636	0.498	0.489	0.073	2.363	0.066	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.557	0.505	0.505	0.842	0.604	1.041	0.385	0.452	0.401	0.414	0.930	0.438	0.663	0.517	0.466	0.402	0.445	0.655	0.527	0.477	0.078	2.423	0.075	0.341	2.712	0.103
	Average	0.541	0.486	0.519	0.780	0.616	1.079	0.395	0.450	0.394	0.407	0.878	0.426	0.617	0.499	0.457	0.400	0.432	0.646	0.513	0.483	0.075	2.393	0.070	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.471	0.416	0.449	0.710	0.546	1.009	0.325	0.380	0.324	0.337	0.808	0.356	0.547	0.429	0.387	0.330	0.362	0.576	0.419	0.389	0.005	2.323	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
JYU 30	Read 1	0.323	0.315	0.309	0.384	0.330	0.675	0.251	0.294	0.262	0.273	0.526	0.282	0.326	0.411	0.715	0.244	0.295	0.328	0.334	0.497	0.071	2.248	0.070	0.337	2.775	0.084
	Read 2	0.357	0.303	0.345	0.457	0.396	0.749	0.262	0.316	0.280	0.278	0.579	0.254	0.361	0.323	0.752	0.243	0.294	0.351	0.364	0.544	0.079	2.372	0.085	0.341	2.712	0.103
	Average	0.340	0.309	0.327	0.421	0.363	0.712	0.256	0.305	0.271	0.276	0.552	0.268	0.343	0.367	0.734	0.244	0.294	0.339	0.349	0.521	0.075	2.310	0.078	0.339	2.744	0.094
	Average - blank	0.262	0.231	0.249	0.343	0.285	0.634	0.178	0.227	0.193	0.198	0.474	0.190	0.265	0.289	0.656	0.166	0.216	0.261	0.255	0.427	-0.003	2.232	0.000	0.245	2.650	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
JYU 33	Read 1	0.476	0.419	0.424	0.763	0.594	1.669	0.193	0.205	0.229	0.188	0.356	0.207	0.298	0.252	0.253	0.126	0.692	0.159	0.395	0.470	0.071	2.298	0.067	0.343	2.865	0.073
	Read 2	0.488	0.373	0.399	0.824	0.589	1.305	0.224	0.236	0.202	0.186	0.413	0.220	0.238	0.217	0.256	0.142	0.719	0.203	0.377	0.477	0.083	2.172	0.081	0.350	2.818	0.094
	Average	0.482	0.396	0.411	0.794	0.592	1.487	0.208	0.220	0.216	0.187	0.384	0.214	0.268	0.234	0.255	0.134	0.705	0.181	0.386	0.474	0.077	2.235	0.074	0.347	2.842	0.084
	Average - blank	0.408	0.322	0.337	0.720	0.518	1.413	0.134	0.146	0.142	0.113	0.310	0.140	0.194	0.160	0.181	0.060	0.610	0.107	0.303	0.390	0.003	2.161	0.000	0.263	2.758	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
JYU 36	Read 1	0.291	0.611	0.396	0.607	0.548	1.003	0.234	0.276	0.236	0.789	0.526	0.319	0.397	0.466	0.571	0.287	0.543	0.473	0.154	0.233	0.252	2.276	0.368	0.343	2.865	0.073
	Read 2	0.312	0.689	0.406	0.581	0.502	1.213	0.301	0.328	0.298	0.817	0.481	0.328	0.437	0.410	0.614	0.260	0.491	0.436	0.166	0.227	0.236	2.327	0.414	0.350	2.818	0.094
	Average	0.301	0.650	0.401	0.594	0.525	1.108	0.267	0.302	0.267	0.803	0.503	0.324	0.417	0.438	0.593	0.273	0.517	0.454	0.160	0.230	0.244	2.302	0.391	0.347	2.842	0.084
	Average - blank	0.206	0.259	0.010	0.203	0.134	0.717	0.172	0.206	-0.124	0.707	0.112	0.228	0.026	0.047	0.202	0.178	0.126	0.063	0.077	0.147	-0.147	1.911	0.000	0.263	2.758	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
H8	Read 1	0.216	0.253	0.182	0.330	0.277	0.485	0.129	0.146	0.133	0.133	0.335	0.166	0.193	0.185	0.377	0.139	0.169	0.205	0.182	0.231	0.071	2.229	0.064	0.331	2.901	0.061

	Read 2	0.229	0.222	0.203	0.352	0.287	0.480	0.143	0.151	0.146	0.139	0.310	0.181	0.219	0.177	0.318	0.142	0.172	0.191	0.187	0.237	0.070	1.956	0.075	0.331	2.880	0.068
	Average	0.222	0.238	0.193	0.341	0.282	0.482	0.136	0.148	0.139	0.136	0.323	0.174	0.206	0.181	0.347	0.141	0.171	0.198	0.185	0.234	0.071	2.093	0.070	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.153	0.168	0.123	0.271	0.212	0.413	0.066	0.079	0.070	0.066	0.253	0.104	0.136	0.111	0.278	0.071	0.101	0.128	0.121	0.170	0.001	2.023	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
H9	Read 1	0.249	0.241	0.227	0.251	0.240	0.402	0.183	0.200	0.181	0.173	0.486	0.209	0.273	0.843	1.238	0.185	0.209	0.278	0.261	0.279	0.071	2.229	0.064	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.269	0.240	0.240	0.264	0.233	0.415	0.176	0.203	0.194	0.189	0.513	0.212	0.281	0.959	1.277	0.202	0.227	0.296	0.259	0.273	0.070	1.956	0.075	0.331	2.880	0.068
	Average	0.259	0.240	0.233	0.257	0.236	0.409	0.179	0.201	0.187	0.181	0.499	0.210	0.277	0.901	1.257	0.193	0.218	0.287	0.260	0.276	0.071	2.093	0.070	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.189	0.170	0.163	0.187	0.166	0.339	0.109	0.131	0.117	0.111	0.429	0.140	0.207	0.831	1.161	0.123	0.148	0.217	0.196	0.212	0.001	2.023	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
H10	Read 1	0.449	0.464	0.485	0.665	0.524	0.603	0.462	0.488	0.468	0.924	0.775	0.477	0.662	0.571	0.874	0.462	0.537	0.631	0.568	0.502	0.178	2.843	0.074			
	Read 2	0.466	0.448	0.499	0.666	0.519	0.598	0.460	0.493	0.462	0.909	0.761	0.520	0.712	0.623	0.912	0.485	0.559	0.648	0.555	0.499	0.187	2.788	0.079			
	Average	0.458	0.456	0.492	0.666	0.522	0.600	0.461	0.491	0.465	0.916	0.768	0.498	0.687	0.597	0.893	0.474	0.548	0.639	0.561	0.500	0.182	2.815	0.076			
	Average - blank	0.381	0.380	0.416	0.589	0.445	0.524	0.385	0.414	0.389	0.840	0.692	0.422	0.611	0.521	0.817	0.397	0.472	0.563	0.485	0.424	0.106	2.739	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
H13	Read 1	0.386	0.326	0.477	0.732	0.457	0.586	0.301	0.329	0.317	0.631	0.511	0.364	0.464	0.438	0.826	0.346	0.381	0.462	0.387	0.482	0.213	2.820	0.082			
	Read 2	0.413	0.389	0.513	0.748	0.522	0.570	0.344	0.373	0.349	0.745	0.543	0.342	0.477	0.458	0.808	0.333	0.375	0.453	0.408	0.422	0.221	2.822	0.076			
	Average	0.400	0.357	0.495	0.740	0.489	0.578	0.323	0.351	0.333	0.688	0.527	0.353	0.471	0.448	0.817	0.339	0.378	0.457	0.398	0.452	0.217	2.821	0.079			
	Average - blank	0.321	0.278	0.416	0.661	0.410	0.499	0.244	0.272	0.254	0.609	0.448	0.274	0.392	0.369	0.738	0.260	0.299	0.378	0.319	0.373	0.139	2.742	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
H14	Read 1	0.542	0.527	0.611	0.692	0.596	0.650	0.598	0.637	0.555	1.402	1.074	0.627	0.879	0.738	1.016	0.606	0.675	0.832	0.679	0.597	0.213	2.820	0.082			
	Read 2	0.528	0.568	0.610	0.650	0.590	0.699	0.600	0.628	0.590	1.410	1.002	0.630	0.878	0.748	1.089	0.601	0.633	0.900	0.669	0.588	0.221	2.822	0.076			
	Average	0.535	0.548	0.611	0.671	0.593	0.674	0.599	0.632	0.572	1.406	1.038	0.629	0.879	0.743	1.053	0.604	0.654	0.866	0.674	0.592	0.217	2.821	0.079			
	Average - blank	0.456	0.469	0.532	0.592	0.514	0.596	0.520	0.554	0.494	1.327	0.959	0.550	0.800	0.664	0.974	0.525	0.575	0.787	0.595	0.513	0.139	2.742	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
H15	Read 1	0.318	0.366	0.318	0.949	0.452	0.608	0.277	0.557	0.569	1.490	0.660	0.370	0.412	0.523	0.645	0.364	0.335	0.448	0.364	0.414	0.134	2.359	0.116	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.359	0.415	0.402	0.900	0.558	0.720	0.325	0.590	0.529	1.638	0.625	0.372	0.431	0.417	0.552	0.306	0.344	0.379	0.376	0.429	0.134	2.193	0.249	0.331	2.880	0.068
	Average	0.339	0.391	0.360	0.925	0.505	0.664	0.301	0.574	0.549	1.564	0.643	0.371	0.422	0.470	0.598	0.335	0.339	0.413	0.370	0.422	0.134	2.276	0.182	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.157	0.209	0.178	0.829	0.323	0.568	0.119	0.478	0.453	1.468	0.461	0.189	0.240	0.288	0.416	0.153	0.157	0.231	0.306	0.358	-0.048	2.094	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
H18	Read 1	0.410	0.516	0.229	0.663	0.234	0.251	0.854	0.244	0.552	1.057	0.631	0.555	0.329	0.287	0.521	0.391	0.455	0.630	0.227	0.216	0.347	2.311	0.207	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.470	0.482	0.255	0.621	0.283	0.323	0.466	0.310	0.516	1.108	0.521	0.422	0.380	0.326	0.512	0.379	0.484	0.473	0.234	0.229	0.544	2.265	0.342	0.331	2.880	0.068
	Average	0.440	0.499	0.242	0.642	0.258	0.287	0.660	0.277	0.534	1.082	0.576	0.488	0.354	0.307	0.517	0.385	0.470	0.552	0.231	0.223	0.446	2.288	0.274	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.166	0.225	-0.032	0.554	-0.016	0.013	0.572	0.003	0.446	0.994	0.302	0.400	0.080	0.033	0.243	0.111	0.381	0.464	0.167	0.159	0.172	2.014	0.000	0.267	2.826	0.000

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
H19	Read 1	0.181	0.191	0.188	0.221	0.188	0.281	0.163	0.204	0.181	0.178	0.462	0.180	0.239	1.268	0.249	0.184	0.197	0.268	0.334	0.314	0.076	1.964	0.070	0.331	2.901	0.061
	Read 2	0.187	0.189	0.178	0.241	0.202	0.292	0.176	0.202	0.182	0.199	0.461	0.165	0.240	1.306	0.249	0.169	0.222	0.240	0.335	0.328	0.080	1.985	0.080	0.331	2.880	0.068
	Average	0.184	0.190	0.183	0.231	0.195	0.286	0.170	0.203	0.181	0.189	0.461	0.172	0.240	1.287	0.249	0.176	0.209	0.254	0.335	0.321	0.078	1.975	0.075	0.331	2.890	0.064
	Average - blank	0.109	0.115	0.108	0.156	0.120	0.211	0.095	0.128	0.106	0.114	0.386	0.097	0.165	1.212	0.174	0.101	0.134	0.179	0.271	0.257	0.003	1.900	0.000	0.267	2.826	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
C2	Read 1	0.255	0.537	0.490	0.592	0.399	0.668	0.551	0.692	0.330	0.765	0.660	0.389	0.367	0.418	0.960	0.573	0.409	0.504	0.247	0.260	0.821	2.853	0.272	0.405	2.890	0.093
	Read 2	0.243	0.554	0.388	0.484	0.495	0.681	0.528	0.636	0.340	0.893	0.640	0.363	0.339	0.416	0.969	0.502	0.430	0.513	0.242	0.272	0.778	2.901	0.400	0.390	2.883	0.123
	Average	0.249	0.546	0.439	0.538	0.447	0.675	0.540	0.664	0.335	0.829	0.650	0.376	0.353	0.417	0.965	0.538	0.420	0.509	0.245	0.266	0.800	2.877	0.336	0.398	2.887	0.108
	Average - blank	-0.087	0.210	0.103	0.202	0.111	0.339	0.204	0.328	0.271	0.493	0.587	0.040	0.017	0.353	0.901	0.202	0.356	0.445	0.137	0.158	0.464	2.541	0.000	0.290	2.779	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000
C3	Read 1	0.629	0.586	0.683	1.360	0.890	0.827	0.458	0.492	0.509	1.316	0.927	0.515	0.757	0.816	0.638	0.519	0.633	0.708	0.601	0.636	0.342	2.782	0.063			
	Read 2	0.684	0.659	0.680	1.352	0.879	0.790	0.566	0.597	0.559	1.422	1.005	0.481	0.706	0.838	0.612	0.537	0.647	0.726	0.631	0.606	0.355	2.837	0.064			
	Average	0.657	0.622	0.682	1.356	0.885	0.808	0.512	0.544	0.534	1.369	0.966	0.498	0.731	0.827	0.625	0.528	0.640	0.717	0.616	0.621	0.348	2.809	0.064			
	Average - blank	0.593	0.559	0.618	1.292	0.821	0.745	0.449	0.481	0.470	1.306	0.902	0.435	0.668	0.764	0.562	0.464	0.577	0.653	0.553	0.558	0.285	2.745	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C6	Read 1	0.266	0.185	0.213	0.216	0.180	0.275	0.122	0.112	0.102	0.618	0.700	0.151	0.252	0.433	0.354	0.195	0.136	0.163	0.267	0.263	0.236	2.865	0.062	0.405	2.890	0.093
	Read 2	0.260	0.220	0.193	0.200	0.149	0.235	0.111	0.127	0.111	0.694	0.825	0.326	0.501	0.903	0.717	0.260	0.292	0.410	0.261	0.273	0.334	2.886	0.074	0.390	2.883	0.123
	Average	0.263	0.203	0.203	0.208	0.165	0.255	0.117	0.120	0.107	0.656	0.762	0.239	0.376	0.668	0.536	0.227	0.214	0.286	0.264	0.268	0.285	2.875	0.068	0.398	2.887	0.108
	Average - blank	0.195	0.135	0.135	0.140	0.097	0.187	0.049	0.052	0.039	0.588	0.694	0.171	0.308	0.600	0.468	0.159	0.146	0.218	0.156	0.160	0.217	2.807	0.000	0.290	2.779	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000
C34	Read 1	0.583	0.595	0.662	1.178	0.682	0.834	0.505	0.566	0.528	1.378	1.015	0.556	0.758	0.655	0.661	0.531	0.667	0.725	0.642	0.662	0.283	2.830	0.053			
	Read 2	0.599	0.632	0.703	1.223	0.758	0.777	0.559	0.638	0.560	1.456	1.045	0.555	0.773	0.643	0.656	0.554	0.631	0.702	0.633	0.695	0.299	2.857	0.061			
	Average	0.591	0.613	0.682	1.201	0.720	0.806	0.532	0.602	0.544	1.417	1.030	0.556	0.765	0.649	0.659	0.543	0.649	0.714	0.637	0.679	0.291	2.844	0.057			
	Average - blank	0.534	0.557	0.625	1.144	0.664	0.749	0.475	0.545	0.487	1.360	0.973	0.499	0.709	0.592	0.602	0.486	0.592	0.657	0.581	0.622	0.235	2.787	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
C35	Read 1	0.804	0.835	0.220	0.260	0.210	0.346	0.196	0.223	0.221	1.042	0.483	0.211	0.297	0.261	0.787	0.200	0.267	0.379	0.244	0.239	0.498	2.856	0.062	0.384	2.920	0.068
	Read 2	0.819	0.828	0.212	0.252	0.228	0.328	0.209	0.246	0.225	1.013	0.478	0.198	0.299	0.257	0.623	0.188	0.237	0.346	0.258	0.250	0.280	2.866	0.082	0.397	2.882	0.084
	Average	0.812	0.832	0.216	0.256	0.219	0.337	0.203	0.235	0.223	1.028	0.481	0.205	0.298	0.259	0.705	0.194	0.252	0.362	0.251	0.245	0.389	2.861	0.072	0.391	2.901	0.076
	Average - blank	0.743	0.763	0.144	0.184	0.147	0.265	0.131	0.163	0.151	0.956	0.409	0.133	0.226	0.187	0.633	0.122	0.180	0.290	0.175	0.169	0.317	2.789	0.000	0.315	2.825	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
ma H13	Read 1	0.830	0.634	0.725	0.911	0.790	1.470	0.554	0.676	0.613	1.189	1.095	0.885	1.030	1.517	1.358	0.598	0.727	0.714	0.646	0.750	0.604	2.854	0.236	0.416	2.896	0.285
	Read 2	0.804	0.641	0.775	0.935	0.763	1.411	0.553	0.821	0.612	1.323	1.003	0.683	0.936	1.234	1.302	0.564	0.794	0.720	0.636	0.725	0.515	2.882	0.252	0.457	2.875	0.133

	Average	0.817	0.637	0.750	0.923	0.776	1.441	0.554	0.749	0.612	1.256	1.049	0.784	0.983	1.376	1.330	0.581	0.760	0.717	0.641	0.738	0.560	2.868	0.244	0.437	2.886	0.209
	Average - blank	0.573	0.393	0.506	0.679	0.703	1.197	0.310	0.505	0.368	1.012	0.805	0.540	0.739	1.132	1.086	0.508	0.516	0.473	0.432	0.529	0.316	2.624	0.000	0.228	2.677	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000
TBb 21	Read 1	0.616	0.652	0.518	0.697	0.602	0.500	0.487	0.463	0.455	0.447	0.530	0.495	0.065	0.531	0.708	0.480	0.547	0.494	0.450	0.434	1.620	0.609	0.157	0.474	2.895	0.068
	Read 2	0.787	0.608	0.543	0.794	0.608	0.526	0.496	0.469	0.403	0.421	0.451	0.531	0.069	0.560	0.695	0.501	0.608	0.405	0.460	0.454	1.906	1.710	0.340	0.484	2.926	0.079
	Average	0.701	0.630	0.531	0.746	0.605	0.513	0.492	0.466	0.429	0.434	0.491	0.513	0.067	0.545	0.702	0.491	0.578	0.449	0.455	0.444	1.763	1.160	0.249	0.479	2.911	0.074
	Average - blank	0.453	0.381	0.438	0.497	0.512	0.420	0.399	0.217	0.181	0.185	0.242	0.420	-0.182	0.452	0.453	0.398	0.485	0.200	0.381	0.370	1.514	0.911	0.000	0.405	2.837	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000
TBb 24	Read 1	0.200	0.101	0.227	0.434	0.106	0.608	0.150	0.228	0.153	0.166	0.281	0.169	0.193	0.155	0.186	0.448	0.519	0.186	0.362	0.507	0.094	2.711	0.099	0.317	2.889	0.072
	Read 2	0.222	0.117	0.236	0.399	0.129	0.626	0.156	0.226	0.157	0.190	0.251	0.187	0.189	0.176	0.196	0.456	0.595	0.238	0.382	0.509	0.089	2.790	0.153	0.334	2.807	0.076
	Average	0.211	0.109	0.231	0.416	0.117	0.617	0.153	0.227	0.155	0.178	0.266	0.178	0.191	0.166	0.191	0.452	0.557	0.212	0.372	0.508	0.091	2.751	0.126	0.326	2.848	0.074
	Average - blank	0.085	-0.017	0.105	0.290	-0.009	0.549	0.027	0.101	0.029	0.052	0.140	0.052	0.065	0.040	0.065	0.384	0.489	0.086	0.298	0.434	-0.035	2.625	0.000	0.252	2.774	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
TBb 32	Read 1	0.460	0.440	0.427	0.645	0.464	0.703	0.326	0.368	0.330	0.372	0.756	0.373	0.500	0.449	0.509	0.360	0.429	0.611	0.452	0.497	0.111	2.822	0.131	0.317	2.889	0.072
	Read 2	0.458	0.434	0.405	0.662	0.447	0.709	0.323	0.420	0.344	0.367	0.692	0.383	0.509	0.457	0.512	0.366	0.433	0.587	0.443	0.503	0.106	2.814	0.156	0.334	2.807	0.076
	Average	0.459	0.437	0.416	0.654	0.456	0.706	0.324	0.394	0.337	0.370	0.724	0.378	0.505	0.453	0.511	0.363	0.431	0.599	0.448	0.500	0.108	2.818	0.143	0.326	2.848	0.074
	Average - blank	0.316	0.294	0.273	0.511	0.313	0.563	0.181	0.251	0.194	0.227	0.581	0.235	0.362	0.310	0.368	0.220	0.288	0.456	0.374	0.426	-0.035	2.675	0.000	0.252	2.774	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TBb 43a	Read 1	0.714	0.734	0.883	0.854	0.755	1.081	0.715	0.949	0.830	0.859	0.891	0.664	1.073	1.174	0.847	0.041	0.760	0.751	0.569	0.556	0.695	2.833	0.548	0.317	2.889	0.072
	Read 2	0.708	0.694	0.835	0.818	0.707	1.189	0.743	0.854	0.675	0.923	1.062	0.634	1.145	1.161	0.912	0.039	0.732	0.789	0.569	0.555	0.492	2.833	0.520	0.334	2.807	0.076
	Average	0.711	0.714	0.859	0.836	0.731	1.135	0.729	0.901	0.753	0.891	0.976	0.649	1.109	1.168	0.880	0.040	0.746	0.770	0.569	0.556	0.593	2.833	0.534	0.326	2.848	0.074
	Average - blank	0.177	0.180	0.325	0.302	0.197	0.601	0.195	0.367	0.219	0.357	0.442	0.115	0.575	0.634	0.346	-0.007	0.212	0.236	0.495	0.482	0.059	2.299	0.000	0.252	2.774	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TBb 50	Read 1	0.398	0.323	0.314	0.512	0.403	0.793	0.188	0.188	0.177	0.391	0.476	0.217	0.301	0.833	0.361	0.196	0.260	0.298	0.380	0.378	0.367	2.855	0.079	0.374	2.868	0.078
	Read 2	0.357	0.354	0.374	0.547	0.438	0.795	0.222	0.223	0.209	0.502	0.466	0.220	0.303	0.787	0.357	0.188	0.248	0.281	0.370	0.366	0.333	2.884	0.096	0.397	2.839	0.093
	Average	0.378	0.339	0.344	0.529	0.421	0.794	0.205	0.205	0.193	0.447	0.471	0.219	0.302	0.810	0.359	0.192	0.254	0.290	0.375	0.372	0.350	2.869	0.088	0.386	2.854	0.086
	Average - blank	0.290	0.251	0.256	0.441	0.333	0.706	0.117	0.117	0.105	0.359	0.383	0.131	0.214	0.722	0.271	0.104	0.166	0.202	0.289	0.286	0.262	2.781	0.000	0.300	2.768	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TBb s59	Read 1	0.372	0.324	0.406	0.943	0.522	0.464	0.292	0.338	0.323	0.649	0.467	0.281	0.411	0.363	0.781	0.296	0.386	0.421	0.380	0.407	0.178	2.832	0.091			
	Read 2	0.368	0.323	0.474	0.998	0.488	0.528	0.310	0.314	0.332	0.665	0.477	0.316	0.437	0.384	0.888	0.306	0.405	0.423	0.372	0.393	0.189	2.817	0.101			
	Average	0.370	0.323	0.440	0.970	0.505	0.496	0.301	0.326	0.327	0.657	0.472	0.299	0.424	0.374	0.834	0.301	0.396	0.422	0.376	0.400	0.184	2.824	0.096			
	Average - blank	0.274	0.228	0.344	0.875	0.409	0.400	0.205	0.230	0.232	0.561	0.376	0.203	0.328	0.278	0.739	0.205	0.300	0.326	0.281	0.305	0.088	2.729	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			

TBb 66	Read 1	0.293	0.398	0.312	0.467	0.351	0.446	0.261	0.304	0.287	0.802	0.589	0.291	0.452	0.644	0.828	0.319	0.344	0.376	0.318	0.326	0.219	2.866	0.133			
	Read 2	0.338	0.406	0.342	0.470	0.405	0.489	0.331	0.336	0.300	0.879	0.567	0.298	0.438	0.617	0.839	0.296	0.304	0.418	0.323	0.326	0.219	2.837	0.082			
	Average	0.316	0.402	0.327	0.468	0.378	0.468	0.296	0.320	0.293	0.841	0.578	0.294	0.445	0.631	0.833	0.308	0.324	0.397	0.321	0.326	0.219	2.852	0.107			
	Average - blank	0.209	0.355	0.220	0.361	0.270	0.360	0.189	0.213	0.186	0.733	0.471	0.187	0.338	0.523	0.726	0.200	0.217	0.289	0.213	0.219	0.112	2.744	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s68	Read 1	0.431	0.425	0.480	0.546	0.490	0.563	0.445	0.523	0.461	1.102	0.861	0.481	0.699	0.571	0.599	0.490	0.604	0.643	0.542	0.569	0.263	2.822	0.061			
	Read 2	0.491	0.479	0.537	0.595	0.559	0.578	0.509	0.550	0.509	1.194	0.818	0.518	0.668	0.522	0.578	0.484	0.576	0.659	0.586	0.569	0.265	2.801	0.070			
	Average	0.461	0.452	0.508	0.571	0.524	0.570	0.477	0.537	0.485	1.148	0.839	0.499	0.683	0.546	0.588	0.487	0.590	0.651	0.564	0.569	0.264	2.811	0.065			
	Average - blank	0.395	0.387	0.443	0.505	0.459	0.505	0.411	0.471	0.420	1.083	0.774	0.434	0.618	0.481	0.523	0.422	0.525	0.586	0.498	0.504	0.198	2.746	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s70	Read 1	0.300	0.299	0.328	0.421	0.309	0.359	0.324	0.370	0.310	0.889	0.666	0.354	0.436	0.502	0.470	0.353	0.432	0.423	0.402	0.419	0.290	2.847	0.051			
	Read 2	0.333	0.344	0.355	0.428	0.341	0.402	0.346	0.376	0.332	0.963	0.630	0.339	0.472	0.506	0.498	0.358	0.457	0.460	0.404	0.428	0.297	2.839	0.061			
	Average	0.316	0.322	0.342	0.424	0.325	0.381	0.335	0.373	0.321	0.926	0.648	0.346	0.454	0.504	0.484	0.356	0.445	0.442	0.403	0.424	0.293	2.843	0.056			
	Average - blank	0.260	0.266	0.285	0.368	0.269	0.325	0.279	0.317	0.265	0.870	0.592	0.290	0.398	0.448	0.428	0.300	0.389	0.386	0.347	0.368	0.237	2.787	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
S94	Read 1	0.441	0.392	0.304	0.872	0.557	0.973	0.186	0.212	0.194	0.598	0.371	0.238	0.295	0.653	0.383	0.208	0.254	0.289	0.460	0.451	0.210	2.858	0.071	0.481	2.859	0.089
	Read 2	0.474	0.365	0.350	0.913	0.534	0.978	0.205	0.235	0.227	0.596	0.361	0.221	0.318	0.602	0.430	0.205	0.259	0.290	0.505	0.431	0.192	2.852	0.086	0.480	2.881	0.118
	Average	0.457	0.378	0.327	0.892	0.545	0.976	0.196	0.223	0.210	0.597	0.366	0.230	0.306	0.627	0.407	0.206	0.256	0.289	0.483	0.441	0.201	2.855	0.079	0.481	2.870	0.104
	Average - blank	0.378	0.299	0.248	0.813	0.466	0.897	0.117	0.144	0.131	0.518	0.287	0.151	0.227	0.548	0.328	0.127	0.177	0.210	0.379	0.338	0.122	2.776	0.000	0.377	2.767	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000
S97	Read 1	0.381	0.390	0.395	0.608	0.445	0.422	0.284	0.324	0.311	0.827	0.596	0.298	0.433	0.623	0.350	0.302	0.431	0.431	0.374	0.458	0.283	2.830	0.053			
	Read 2	0.385	0.402	0.387	0.635	0.505	0.429	0.314	0.324	0.307	0.867	0.638	0.340	0.458	0.667	0.380	0.327	0.454	0.489	0.371	0.504	0.299	2.857	0.061			
	Average	0.383	0.396	0.391	0.621	0.475	0.426	0.299	0.324	0.309	0.847	0.617	0.319	0.445	0.645	0.365	0.314	0.443	0.460	0.373	0.481	0.291	2.844	0.057			
	Average - blank	0.327	0.339	0.334	0.565	0.418	0.369	0.243	0.267	0.252	0.790	0.560	0.262	0.389	0.588	0.308	0.258	0.386	0.404	0.316	0.424	0.235	2.787	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
S102	Read 1	0.434	0.412	0.445	0.861	0.531	0.452	0.373	0.388	0.350	1.173	0.675	0.409	0.543	0.489	0.648	0.409	0.466	0.585	0.473	0.517	0.283	2.832	0.054			
	Read 2	0.441	0.443	0.467	0.884	0.535	0.484	0.378	0.463	0.374	0.933	0.712	0.440	0.597	0.545	0.672	0.443	0.482	0.616	0.524	0.507	0.290	2.856	0.062			
	Average	0.437	0.428	0.456	0.873	0.533	0.468	0.376	0.425	0.362	1.053	0.693	0.424	0.570	0.517	0.660	0.426	0.474	0.601	0.499	0.512	0.286	2.844	0.058			
	Average - blank	0.379	0.370	0.398	0.814	0.475	0.410	0.318	0.367	0.304	0.995	0.635	0.366	0.512	0.459	0.602	0.368	0.416	0.543	0.441	0.454	0.228	2.786	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
S110	Read 1	0.412	0.447	0.446	0.559	0.459	0.469	0.433	0.470	0.434	0.900	0.769	0.451	0.639	0.601	0.662	0.489	0.527	0.605	0.515	0.514	0.300	2.841	0.055			
	Read 2	0.448	0.472	0.517	0.606	0.525	0.532	0.486	0.521	0.510	1.058	0.792	0.469	0.624	0.583	0.670	0.440	0.519	0.615	0.509	0.558	0.324	2.850	0.068			
	Average	0.430	0.460	0.482	0.583	0.492	0.500	0.460	0.496	0.472	0.979	0.781	0.460	0.631	0.592	0.666	0.464	0.523	0.610	0.512	0.536	0.312	2.845	0.061			

	Average - blank	0.369	0.398	0.420	0.521	0.431	0.439	0.398	0.435	0.411	0.918	0.719	0.398	0.570	0.530	0.605	0.403	0.462	0.549	0.450	0.474	0.251	2.784	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
S113	Read 1	0.255	0.288	0.283	0.466	0.263	0.434	0.182	0.193	0.163	0.438	0.317	0.215	0.301	0.512	0.294	0.185	0.267	0.255	0.428	0.439	0.219	2.848	0.065	0.470	2.896	0.114
	Read 2	0.236	0.286	0.257	0.438	0.265	0.440	0.176	0.205	0.174	0.448	0.394	0.189	0.268	0.569	0.273	0.182	0.289	0.282	0.436	0.462	0.195	2.886	0.089	0.525	2.911	0.108
	Average	0.245	0.287	0.270	0.452	0.264	0.437	0.179	0.199	0.168	0.443	0.355	0.202	0.284	0.541	0.283	0.183	0.278	0.269	0.432	0.451	0.207	2.867	0.077	0.498	2.904	0.111
	Average - blank	0.168	0.221	0.193	0.375	0.187	0.360	0.102	0.122	0.091	0.366	0.278	0.125	0.207	0.464	0.206	0.106	0.201	0.192	0.321	0.340	0.130	2.790	0.000	0.387	2.793	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
S116	Read 1	0.247	0.222	0.227	0.411	0.513	0.542	0.161	0.170	0.154	0.367	0.340	0.166	0.228	0.953	0.190	0.156	0.189	0.236	0.400	0.408	0.170	2.853	0.058	0.470	2.896	0.114
	Read 2	0.233	0.227	0.223	0.400	0.562	0.512	0.145	0.167	0.154	0.402	0.348	0.138	0.211	0.746	0.190	0.153	0.189	0.224	0.452	0.485	0.164	2.873	0.067	0.525	2.911	0.108
	Average	0.240	0.225	0.225	0.406	0.538	0.527	0.153	0.169	0.154	0.385	0.344	0.152	0.220	0.850	0.190	0.154	0.189	0.230	0.426	0.447	0.167	2.863	0.063	0.498	2.904	0.111
	Average - blank	0.177	0.162	0.162	0.343	0.471	0.464	0.090	0.106	0.091	0.322	0.281	0.089	0.157	0.787	0.127	0.091	0.126	0.167	0.315	0.336	0.104	2.800	0.000	0.387	2.793	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
S117	Read 1	0.258	0.240	0.244	0.444	0.326	0.558	0.180	0.195	0.176	0.530	1.006	0.195	0.266	0.650	0.342	0.170	0.216	0.276	0.567	0.568	0.170	2.853	0.058	0.470	2.896	0.114
	Read 2	0.220	0.244	0.266	0.365	0.298	0.575	0.187	0.189	0.191	0.607	1.054	0.176	0.283	0.673	0.343	0.194	0.226	0.251	0.703	0.628	0.164	2.873	0.067	0.525	2.911	0.108
	Average	0.239	0.242	0.255	0.404	0.312	0.566	0.183	0.192	0.183	0.568	1.030	0.186	0.274	0.661	0.343	0.182	0.221	0.263	0.635	0.598	0.167	2.863	0.063	0.498	2.904	0.111
	Average - blank	0.176	0.179	0.192	0.341	0.249	0.503	0.120	0.129	0.120	0.505	0.973	0.123	0.211	0.598	0.280	0.119	0.158	0.200	0.524	0.487	0.104	2.800	0.000	0.387	2.793	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
S164	Read 1	0.386	0.392	0.399	0.701	0.475	1.187	0.340	0.340	0.328	0.994	0.509	0.341	0.484	0.423	0.450	0.293	0.336	0.428	0.459	0.483	0.184	2.850	0.056	0.376	3.187	0.067
	Read 2	0.476	0.375	0.431	0.692	0.458	1.147	0.329	0.387	0.333	0.999	0.538	0.303	0.505	0.413	0.442	0.322	0.351	0.416	0.458	0.466	0.192	2.846	0.069	0.353	2.890	0.084
	Average	0.431	0.383	0.415	0.696	0.467	1.167	0.334	0.364	0.331	0.997	0.523	0.322	0.495	0.418	0.446	0.308	0.343	0.422	0.459	0.475	0.188	2.848	0.063	0.365	3.039	0.076
	Average - blank	0.368	0.320	0.352	0.633	0.404	1.104	0.271	0.301	0.268	0.934	0.460	0.259	0.432	0.355	0.383	0.245	0.280	0.359	0.383	0.399	0.125	2.785	0.000	0.289	2.963	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
S165	Read 1	0.534	0.408	0.449	0.695	0.570	0.829	0.351	0.378	0.302	1.051	0.648	0.380	0.531	0.472	0.494	0.333	0.432	0.515	0.486	0.469	0.184	2.850	0.056	0.376	3.187	0.067
	Read 2	0.447	0.423	0.480	0.740	0.582	0.854	0.361	0.399	0.377	1.041	0.698	0.406	0.545	0.510	0.502	0.375	0.424	0.541	0.495	0.469	0.192	2.846	0.069	0.353	2.890	0.084
	Average	0.490	0.415	0.464	0.718	0.576	0.842	0.356	0.388	0.339	1.046	0.673	0.393	0.538	0.491	0.498	0.354	0.428	0.528	0.491	0.469	0.188	2.848	0.063	0.365	3.039	0.076
	Average - blank	0.427	0.352	0.401	0.655	0.513	0.779	0.293	0.325	0.276	0.983	0.610	0.330	0.475	0.428	0.435	0.291	0.365	0.465	0.415	0.394	0.125	2.785	0.000	0.289	2.963	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
S167	Read 1	0.326	0.389	0.445	1.145	0.628	1.080	0.285	0.319	0.253	1.298	0.402	0.307	0.752	0.483	0.754	0.289	0.354	0.441	0.481	0.510	0.181	2.848	0.076	0.376	3.187	0.067
	Read 2	0.330	0.444	0.513	0.903	0.624	1.018	0.293	0.327	0.317	1.409	0.354	0.331	0.776	0.478	0.800	0.315	0.382	0.509	0.476	0.481	0.188	2.874	0.081	0.353	2.890	0.084
	Average	0.328	0.417	0.479	1.024	0.626	1.049	0.289	0.323	0.285	1.354	0.378	0.319	0.764	0.480	0.777	0.302	0.368	0.475	0.479	0.496	0.184	2.861	0.079	0.365	3.039	0.076
	Average - blank	0.249	0.338	0.400	0.945	0.547	0.970	0.210	0.244	0.206	1.275	0.299	0.240	0.696	0.401	0.698	0.223	0.289	0.396	0.403	0.420	0.105	2.782	0.000	0.289	2.963	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
S168	Read 1	0.347	0.322	0.345	0.435	0.357	0.547	0.312	0.347	0.326	1.086	0.634	0.360	0.441	1.108	0.638	0.323	0.398	0.497	0.367	0.400	0.209	2.729	0.072	0.376	3.187	0.067

	Read 2	0.365	0.345	0.366	0.434	0.347	0.554	0.349	0.356	0.344	1.107	0.620	0.332	0.450	1.127	0.589	0.294	0.381	0.472	0.376	0.385	0.226	2.853	0.097	0.353	2.890	0.084
	Average	0.356	0.334	0.356	0.435	0.352	0.550	0.331	0.351	0.335	1.097	0.627	0.346	0.446	1.118	0.614	0.308	0.390	0.484	0.372	0.393	0.217	2.791	0.084	0.365	3.039	0.076
	Average - blank	0.272	0.250	0.272	0.351	0.268	0.466	0.247	0.267	0.251	1.013	0.543	0.262	0.362	1.034	0.530	0.224	0.306	0.400	0.296	0.317	0.133	2.707	0.000	0.289	2.963	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
S171	Read 1	0.578	0.950	0.768	0.554	0.610	0.953	0.659	0.723	0.693	1.483	0.910	0.596	0.761	1.270	1.029	0.478	0.488	0.651	0.394	0.440	0.642	2.876	0.454	0.376	3.187	0.067
	Read 2	0.617	0.813	0.823	0.581	0.744	0.944	0.657	0.751	0.697	1.658	0.819	0.565	0.588	1.070	0.808	0.492	0.562	0.679	0.398	0.460	0.725	2.885	0.869	0.353	2.890	0.084
	Average	0.597	0.881	0.795	0.567	0.677	0.948	0.658	0.737	0.695	1.571	0.864	0.581	0.675	1.170	0.919	0.485	0.525	0.665	0.396	0.450	0.684	2.880	0.661	0.365	3.039	0.076
	Average - blank	-0.064	0.220	0.134	0.500	0.016	0.287	-0.003	0.076	0.034	0.910	0.203	-0.080	0.014	0.509	0.258	0.417	0.457	0.597	0.321	0.375	0.023	2.219	0.000	0.289	2.963	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
S172	Read 1	0.462	0.495	0.490	0.596	0.498	0.536	0.484	0.517	0.512	1.310	0.844	0.555	0.718	0.595	0.590	0.494	0.537	0.689	0.566	0.523	0.318	2.868	0.067			
	Read 2	0.495	0.523	0.524	0.593	0.526	0.533	0.538	0.551	0.522	1.358	0.862	0.499	0.661	0.579	0.565	0.481	0.515	0.618	0.562	0.504	0.345	2.771	0.078			
	Average	0.478	0.509	0.507	0.594	0.512	0.534	0.511	0.534	0.517	1.334	0.853	0.527	0.690	0.587	0.578	0.488	0.526	0.654	0.564	0.513	0.332	2.819	0.073			
	Average - blank	0.406	0.436	0.434	0.521	0.439	0.461	0.438	0.461	0.444	1.261	0.780	0.454	0.617	0.514	0.505	0.415	0.453	0.581	0.491	0.440	0.259	2.747	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
S173	Read 1	0.601	0.673	0.620	0.981	0.681	0.635	0.558	0.639	0.573	1.548	0.974	0.576	0.830	0.692	0.691	0.548	0.727	0.725	0.575	0.609	0.318	2.868	0.067			
	Read 2	0.583	0.620	0.610	1.053	0.717	0.700	0.572	0.617	0.581	1.535	0.958	0.591	0.837	0.668	0.679	0.571	0.703	0.789	0.618	0.622	0.345	2.771	0.078			
	Average	0.592	0.646	0.615	1.017	0.699	0.668	0.565	0.628	0.577	1.542	0.966	0.583	0.833	0.680	0.685	0.559	0.715	0.757	0.597	0.616	0.332	2.819	0.073			
	Average - blank	0.519	0.574	0.542	0.944	0.626	0.595	0.492	0.555	0.504	1.469	0.893	0.511	0.760	0.607	0.612	0.486	0.643	0.684	0.524	0.543	0.259	2.747	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
S174	Read 1	0.418	0.236	0.255	0.303	0.227	0.479	0.284	0.254	0.216	0.432	0.532	0.334	0.359	0.254	0.784	0.235	0.301	0.415	0.189	0.256	0.518	0.092	0.067	0.293	2.862	0.067
	Read 2	0.323	0.234	0.277	0.237	0.243	0.495	0.299	0.267	0.243	0.502	0.529	0.357	0.398	0.283	0.826	0.263	0.375	0.399	0.185	0.256	0.825	0.112	0.094	0.281	2.897	0.073
	Average	0.370	0.235	0.266	0.270	0.235	0.487	0.292	0.260	0.230	0.467	0.531	0.345	0.379	0.268	0.805	0.249	0.338	0.407	0.187	0.256	0.671	0.102	0.080	0.287	2.880	0.070
	Average - blank	0.290	0.175	0.207	0.190	0.155	0.407	0.232	0.201	0.170	0.387	0.451	0.265	0.319	0.209	0.725	0.190	0.258	0.327	0.117	0.186	0.591	0.022	0.000	0.217	2.810	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000
S215	Read 1	0.295	0.231	0.303	0.245	0.233	0.316	0.215	0.219	0.188	0.407	0.879	0.400	0.531	0.317	0.871	0.166	0.215	0.237	0.369	0.401	0.427	2.867	0.075	0.395	2.879	0.064
	Read 2	0.262	0.265	0.286	0.245	0.235	0.261	0.195	0.195	0.184	0.379	0.833	0.423	0.550	0.299	0.723	0.156	0.202	0.247	0.377	0.364	0.411	2.856	0.096	0.408	2.852	0.082
	Average	0.279	0.248	0.295	0.245	0.234	0.289	0.205	0.207	0.186	0.393	0.856	0.412	0.541	0.308	0.797	0.161	0.209	0.242	0.373	0.383	0.419	2.861	0.086	0.402	2.866	0.073
	Average - blank	0.193	0.162	0.209	0.159	0.148	0.203	0.119	0.121	0.100	0.307	0.791	0.347	0.476	0.222	0.711	0.075	0.123	0.156	0.300	0.310	0.333	2.775	0.000	0.329	2.793	0.000
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
S222	Read 1	0.630	0.250	0.225	0.217	0.226	0.302	0.197	0.602	0.607	1.368	0.837	0.222	0.256	0.277	0.491	0.320	0.678	0.270	0.238	0.270	0.877	2.874	0.474	0.416	2.896	0.285
	Read 2	0.606	0.268	0.241	0.233	0.205	0.335	0.245	0.607	0.556	1.326	0.752	0.222	0.287	0.278	0.443	0.305	0.618	0.212	0.264	0.276	0.523	2.849	0.188	0.457	2.875	0.133
	Average	0.618	0.259	0.233	0.225	0.216	0.318	0.221	0.605	0.581	1.347	0.794	0.222	0.271	0.277	0.467	0.312	0.648	0.241	0.251	0.273	0.700	2.862	0.331	0.437	2.886	0.209
	Average - blank	0.556	-0.052	-0.078	-0.086	-0.095	0.007	-0.090	0.543	0.520	1.286	0.483	-0.089	-0.040	-0.034	0.156	0.001	0.587	-0.070	0.042	0.064	0.389	2.551	0.020	0.228	2.677	0.000

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	0.000	1.000	1.000	0.000
TBb s71	Read 1	0.654	0.597	0.597	0.860	0.560	0.554	0.451	0.465	0.462	0.912	0.845	0.496	0.615	0.580	0.754	0.443	0.502	0.511	0.482	0.485	0.051	2.764	0.057			
	Read 2	0.657	0.554	0.592	0.804	0.567	0.552	0.480	0.475	0.463	0.925	0.839	0.497	0.598	0.578	0.745	0.429	0.505	0.536	0.464	0.476	0.041	2.744	0.068			
	Average	0.655	0.576	0.594	0.832	0.564	0.553	0.465	0.470	0.463	0.918	0.842	0.496	0.607	0.579	0.750	0.436	0.504	0.523	0.473	0.481	0.046	2.754	0.062			
	Average - blank	0.593	0.513	0.532	0.770	0.501	0.491	0.403	0.408	0.400	0.856	0.780	0.434	0.544	0.517	0.687	0.374	0.441	0.461	0.411	0.418	-0.016	2.692	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.402	0.330	0.382	0.565	0.347	0.341	0.257	0.267	0.271	0.516	0.510	0.311	0.376	0.461	0.874	0.263	0.536	0.309	0.290	0.312	0.051	2.764	0.057			
	Read 2	0.409	0.341	0.378	0.575	0.360	0.333	0.267	0.275	0.272	0.528	0.481	0.324	0.372	0.503	0.906	0.301	0.569	0.357	0.314	0.315	0.041	2.744	0.068			
	Average	0.405	0.335	0.380	0.570	0.353	0.337	0.262	0.271	0.272	0.522	0.495	0.317	0.374	0.482	0.890	0.282	0.553	0.333	0.302	0.313	0.046	2.754	0.062			
	Average - blank	0.343	0.273	0.318	0.508	0.291	0.275	0.200	0.209	0.209	0.460	0.433	0.255	0.311	0.420	0.828	0.220	0.491	0.270	0.240	0.251	-0.016	2.692	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.362	0.332	0.331	0.625	0.402	0.377	0.261	0.264	0.260	0.613	0.447	0.252	0.348	0.453	0.475	0.253	0.333	0.305	0.246	0.256	0.066	2.802	0.065			
	Read 2	0.365	0.315	0.317	0.605	0.403	0.382	0.269	0.269	0.264	0.594	0.439	0.255	0.346	0.468	0.447	0.259	0.341	0.306	0.256	0.262	0.077	2.804	0.081			
	Average	0.364	0.323	0.324	0.615	0.402	0.379	0.265	0.266	0.262	0.603	0.443	0.254	0.347	0.460	0.461	0.256	0.337	0.305	0.251	0.259	0.071	2.803	0.073			
	Average - blank	0.290	0.250	0.250	0.541	0.329	0.306	0.192	0.193	0.188	0.530	0.370	0.180	0.274	0.387	0.387	0.183	0.264	0.232	0.178	0.186	-0.002	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.381	0.321	0.343	0.554	0.395	0.373	0.287	0.289	0.266	0.607	0.547	0.307	0.420	0.400	0.431	0.298	0.347	0.373	0.304	0.352	0.066	2.802	0.065			
	Read 2	0.382	0.336	0.344	0.562	0.402	0.384	0.307	0.297	0.287	0.607	0.535	0.360	0.419	0.412	0.493	0.324	0.364	0.425	0.328	0.350	0.077	2.804	0.081			
	Average	0.382	0.328	0.344	0.558	0.398	0.379	0.297	0.293	0.277	0.607	0.541	0.333	0.419	0.406	0.462	0.311	0.356	0.399	0.316	0.351	0.071	2.803	0.073			
	Average - blank	0.308	0.255	0.270	0.485	0.325	0.305	0.223	0.220	0.204	0.534	0.467	0.260	0.346	0.333	0.389	0.238	0.283	0.326	0.243	0.278	-0.002	2.730	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.493	0.378	0.320	1.022	0.570	0.500	0.250	0.270	0.257	0.556	0.443	0.229	0.299	0.381	0.570	0.226	0.288	0.294	0.252	0.266	0.062	2.791	0.084			
	Read 2	0.477	0.324	0.341	1.023	0.566	0.473	0.256	0.266	0.256	0.528	0.464	0.240	0.285	0.373	0.576	0.227	0.280	0.298	0.254	0.273	0.062	2.792	0.101			
	Average	0.485	0.351	0.331	1.022	0.568	0.487	0.253	0.268	0.257	0.542	0.453	0.234	0.292	0.377	0.573	0.226	0.284	0.296	0.253	0.269	0.062	2.791	0.093			
	Average - blank	0.392	0.258	0.238	0.929	0.475	0.394	0.160	0.176	0.164	0.449	0.360	0.142	0.199	0.284	0.480	0.134	0.191	0.203	0.160	0.176	-0.031	2.698	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.324	0.329	0.311	0.410	0.345	0.289	0.266	0.259	0.272	0.658	0.497	0.298	0.380	0.303	0.836	0.246	0.318	0.314	0.279	0.269	0.050	2.794	0.058			
	Read 2	0.329	0.308	0.302	0.396	0.350	0.298	0.264	0.246	0.274	0.685	0.477	0.278	0.371	0.293	0.830	0.247	0.321	0.314	0.255	0.268	0.052	2.793	0.063			
	Average	0.327	0.319	0.307	0.403	0.348	0.294	0.265	0.252	0.273	0.671	0.487	0.288	0.376	0.298	0.833	0.246	0.320	0.314	0.267	0.269	0.051	2.793	0.061			
	Average - blank	0.266	0.258	0.246	0.342	0.287	0.233	0.204	0.192	0.212	0.611	0.426	0.227	0.315	0.237	0.772	0.185	0.259	0.253	0.206	0.208	-0.010	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s71	Read 1	0.342	0.278	0.278	0.621	0.413	0.371	0.229	0.197	0.197	0.500	0.399	0.241	0.316	0.430	0.370	0.228	0.278	0.283	0.266	0.264	0.050	2.794	0.058			
	Read 2	0.327	0.271	0.283	0.619	0.414	0.357	0.233	0.205	0.233	0.486	0.425	0.302	0.341	0.472	0.416	0.262	0.295	0.304	0.288	0.267	0.052	2.793	0.063			

	Average	0.335	0.274	0.280	0.620	0.414	0.364	0.231	0.201	0.215	0.493	0.412	0.271	0.328	0.451	0.393	0.245	0.287	0.293	0.277	0.266	0.051	2.793	0.061			
	Average - blank	0.274	0.213	0.220	0.559	0.353	0.303	0.170	0.140	0.154	0.432	0.351	0.210	0.268	0.390	0.332	0.184	0.226	0.233	0.216	0.205	-0.010	2.732	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.305	0.312	0.321	0.447	0.351	0.354	0.247	0.243	0.236	0.571	0.489	0.318	0.417	0.688	0.526	0.323	0.308	0.367	0.252	0.289	0.058	2.802	0.061			
	Read 2	0.326	0.324	0.330	0.433	0.376	0.383	0.282	0.253	0.258	0.635	0.498	0.336	0.427	0.708	0.500	0.309	0.357	0.352	0.272	0.288	0.060	2.770	0.070			
	Average	0.316	0.318	0.325	0.440	0.363	0.368	0.264	0.248	0.247	0.603	0.493	0.327	0.422	0.698	0.513	0.316	0.332	0.359	0.262	0.288	0.059	2.786	0.065			
	Average - blank	0.250	0.252	0.260	0.375	0.298	0.303	0.199	0.183	0.181	0.538	0.428	0.262	0.357	0.633	0.448	0.251	0.267	0.294	0.197	0.223	-0.006	2.721	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.190	0.232	0.184	0.211	0.183	0.166	0.167	0.152	0.142	0.241	0.244	0.162	0.187	0.236	0.188	0.175	0.184	0.186	0.172	0.166	0.058	2.802	0.061			
	Read 2	0.185	0.189	0.198	0.191	0.177	0.182	0.163	0.154	0.146	0.241	0.245	0.170	0.216	0.238	0.195	0.180	0.198	0.203	0.182	0.182	0.060	2.770	0.070			
	Average	0.187	0.211	0.191	0.201	0.180	0.174	0.165	0.153	0.144	0.241	0.244	0.166	0.201	0.237	0.192	0.178	0.191	0.195	0.177	0.174	0.059	2.786	0.065			
	Average - blank	0.122	0.145	0.125	0.135	0.115	0.109	0.100	0.087	0.078	0.175	0.179	0.101	0.136	0.172	0.126	0.112	0.126	0.129	0.112	0.108	-0.006	2.721	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.564	0.406	0.418	0.518	0.448	0.455	0.411	0.478	0.462	1.002	0.839	0.547	0.631	0.753	0.693	0.432	0.514	0.571	0.510	0.525	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.599	0.429	0.434	0.547	0.477	0.483	0.471	0.497	0.481	1.003	0.855	0.539	0.779	0.844	0.796	0.554	0.589	0.648	0.561	0.527	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.582	0.418	0.426	0.532	0.463	0.469	0.441	0.487	0.471	1.002	0.847	0.543	0.705	0.799	0.745	0.493	0.552	0.609	0.536	0.526	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.515	0.351	0.360	0.466	0.396	0.403	0.375	0.421	0.405	0.936	0.781	0.461	0.639	0.732	0.678	0.426	0.485	0.543	0.469	0.459	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.442	0.411	0.423	0.808	0.504	0.457	0.318	0.332	0.343	0.722	0.543	0.346	0.492	0.674	1.042	0.326	0.375	0.393	0.337	0.376	0.055	2.795	0.059			
	Read 2	0.436	0.388	0.412	0.756	0.504	0.440	0.328	0.335	0.355	0.780	0.540	0.357	0.487	0.667	1.042	0.322	0.375	0.405	0.341	0.374	0.055	2.775	0.071			
	Average	0.439	0.399	0.418	0.782	0.504	0.448	0.323	0.334	0.349	0.751	0.541	0.351	0.489	0.670	1.042	0.324	0.375	0.399	0.339	0.375	0.055	2.785	0.065			
	Average - blank	0.374	0.335	0.353	0.717	0.439	0.384	0.258	0.269	0.284	0.686	0.477	0.286	0.424	0.606	0.977	0.259	0.310	0.334	0.274	0.310	-0.010	2.720	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.442	0.407	0.380	0.816	0.607	0.484	0.298	0.294	0.298	0.607	0.497	0.346	0.401	0.365	0.559	0.313	0.371	0.377	0.330	0.438	0.055	2.795	0.059			
	Read 2	0.440	0.429	0.377	0.828	0.633	0.503	0.317	0.312	0.321	0.612	0.499	0.374	0.421	0.370	0.604	0.332	0.395	0.427	0.341	0.451	0.055	2.775	0.071			
	Average	0.441	0.418	0.378	0.822	0.620	0.493	0.307	0.303	0.310	0.610	0.498	0.360	0.411	0.367	0.582	0.323	0.383	0.402	0.336	0.445	0.055	2.785	0.065			
	Average - blank	0.376	0.353	0.314	0.757	0.555	0.428	0.242	0.238	0.245	0.545	0.433	0.295	0.346	0.303	0.517	0.258	0.318	0.337	0.271	0.380	-0.010	2.720	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s72	Read 1	0.431	0.397	0.455	0.804	0.545	0.487	0.336	0.353	0.350	0.801	0.574	0.397	0.554	0.482	0.505	0.383	0.444	0.477	0.389	0.357	0.050	2.766	0.068			
	Read 2	0.413	0.420	0.468	0.850	0.557	0.503	0.347	0.369	0.369	0.856	0.552	0.415	0.569	0.500	0.510	0.395	0.464	0.489	0.410	0.405	0.054	2.761	0.077			
	Average	0.422	0.409	0.462	0.827	0.551	0.495	0.341	0.361	0.360	0.828	0.563	0.406	0.561	0.491	0.507	0.389	0.454	0.483	0.400	0.381	0.052	2.764	0.072			
	Average - blank	0.350	0.337	0.390	0.755	0.479	0.423	0.269	0.289	0.288	0.756	0.491	0.334	0.489	0.419	0.435	0.317	0.382	0.411	0.328	0.309	-0.020	2.692	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			

TBb s72	Read 1	0.274	0.245	0.249	0.478	0.369	0.308	0.203	0.193	0.197	0.411	0.362	0.187	0.226	0.239	0.229	0.188	0.222	0.219	0.191	0.189	0.237	2.806	0.066			
	Read 2	0.262	0.227	0.219	0.493	0.370	0.335	0.205	0.189	0.204	0.417	0.335	0.192	0.217	0.222	0.220	0.186	0.209	0.224	0.190	0.197	0.242	2.809	0.075			
	Average	0.268	0.236	0.234	0.485	0.370	0.321	0.204	0.191	0.201	0.414	0.348	0.189	0.222	0.231	0.224	0.187	0.215	0.221	0.190	0.193	0.239	2.808	0.070			
	Average - blank	0.197	0.165	0.164	0.415	0.299	0.251	0.133	0.121	0.130	0.343	0.278	0.119	0.151	0.160	0.154	0.117	0.145	0.151	0.120	0.123	0.169	2.737	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s73	Read 1	0.300	0.222	0.253	0.345	0.270	0.261	0.233	0.228	0.240	0.484	0.367	0.174	0.202	0.299	0.611	0.219	0.254	0.281	0.237	0.240	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.296	0.241	0.225	0.302	0.279	0.262	0.231	0.229	0.249	0.466	0.334	0.194	0.190	0.293	0.631	0.207	0.240	0.253	0.241	0.237	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.298	0.231	0.239	0.324	0.274	0.262	0.232	0.229	0.245	0.475	0.351	0.184	0.196	0.296	0.621	0.213	0.247	0.267	0.239	0.238	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.233	0.149	0.174	0.259	0.209	0.197	0.167	0.163	0.180	0.410	0.285	0.119	0.131	0.231	0.556	0.148	0.181	0.202	0.174	0.173	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s73	Read 1	0.519	0.463	0.441	0.504	0.693	0.515	0.561	0.542	0.539	0.850	0.655	0.400	0.556	0.572	0.771	0.533	0.680	0.654	0.576	0.586	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.455	0.382	0.398	0.478	0.667	0.572	0.575	0.584	0.563	0.912	0.672	0.419	0.559	0.555	0.868	0.516	0.677	0.617	0.596	0.599	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.487	0.423	0.420	0.491	0.680	0.544	0.568	0.563	0.551	0.881	0.663	0.410	0.557	0.563	0.820	0.525	0.679	0.635	0.586	0.592	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.416	0.352	0.349	0.420	0.598	0.473	0.497	0.492	0.480	0.810	0.592	0.339	0.486	0.492	0.748	0.454	0.608	0.564	0.515	0.521	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s73	Read 1	0.374	0.330	0.358	0.647	0.499	0.402	0.271	0.272	0.272	0.588	0.445	0.300	0.392	0.382	0.352	0.274	0.309	0.358	0.278	0.296	0.051	2.781	0.057			
	Read 2	0.337	0.332	0.332	0.658	0.501	0.386	0.279	0.281	0.280	0.644	0.466	0.257	0.392	0.385	0.353	0.276	0.317	0.373	0.280	0.293	0.054	2.798	0.075			
	Average	0.355	0.331	0.345	0.653	0.500	0.394	0.275	0.277	0.276	0.616	0.456	0.279	0.392	0.384	0.353	0.275	0.313	0.366	0.279	0.294	0.053	2.789	0.066			
	Average - blank	0.289	0.265	0.279	0.587	0.434	0.328	0.209	0.211	0.210	0.550	0.390	0.213	0.326	0.318	0.287	0.209	0.247	0.300	0.213	0.228	-0.013	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s73	Read 1	0.424	0.388	0.413	0.675	0.455	0.416	0.324	0.311	0.320	0.755	0.754	0.352	0.430	0.408	0.859	0.331	0.374	0.470	0.367	0.353	0.051	2.781	0.057			
	Read 2	0.454	0.371	0.373	0.663	0.448	0.446	0.351	0.346	0.320	0.789	0.753	0.396	0.498	0.420	0.930	0.350	0.399	0.512	0.415	0.371	0.054	2.798	0.075			
	Average	0.439	0.379	0.393	0.669	0.452	0.431	0.337	0.328	0.320	0.772	0.753	0.374	0.464	0.414	0.895	0.341	0.387	0.491	0.391	0.362	0.053	2.789	0.066			
	Average - blank	0.373	0.314	0.327	0.603	0.386	0.365	0.272	0.263	0.254	0.706	0.688	0.308	0.398	0.348	0.829	0.275	0.321	0.425	0.325	0.296	-0.013	2.724	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s73	Read 1	0.395	0.390	0.398	0.727	0.517	0.448	0.324	0.334	0.352	0.619	0.291	0.312	0.413	0.351	0.861	0.332	0.445	0.414	0.372	0.358	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.448	0.326	0.320	0.600	0.426	0.444	0.363	0.357	0.365	0.640	0.331	0.296	0.391	0.384	0.972	0.314	0.438	0.411	0.369	0.361	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.422	0.358	0.359	0.663	0.472	0.446	0.344	0.346	0.359	0.630	0.311	0.304	0.402	0.367	0.917	0.323	0.442	0.412	0.371	0.359	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.339	0.292	0.293	0.597	0.406	0.380	0.278	0.280	0.293	0.564	0.245	0.238	0.336	0.301	0.851	0.257	0.376	0.346	0.305	0.293	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.251	0.307	0.353	0.888	0.487	0.436	0.249	0.274	0.285	0.668	0.307	0.265	0.335	0.481	0.368	0.235	0.294	0.294	0.265	0.282	0.055	2.778	0.062			
	Read 2	0.290	0.299	0.352	0.919	0.488	0.439	0.249	0.207	0.259	0.660	0.362	0.280	0.352	0.509	0.392	0.281	0.314	0.359	0.283	0.251	0.059	2.756	0.070			
	Average	0.271	0.303	0.353	0.904	0.487	0.437	0.249	0.240	0.272	0.664	0.335	0.273	0.344	0.495	0.380	0.258	0.304	0.327	0.274	0.266	0.057	2.767	0.066			

	Average - blank	0.205	0.237	0.287	0.838	0.421	0.371	0.183	0.174	0.206	0.598	0.269	0.207	0.278	0.429	0.314	0.192	0.238	0.261	0.208	0.200	-0.009	2.701	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.516	0.500	0.523	0.874	0.578	0.525	0.448	0.447	0.465	0.765	0.695	0.527	0.577	0.613	0.520	0.428	0.553	0.528	0.462	0.442	0.055	2.816	0.059			
	Read 2	0.536	0.537	0.525	0.871	0.619	0.576	0.469	0.473	0.463	0.776	0.646	0.473	0.579	0.603	0.512	0.396	0.525	0.504	0.452	0.427	0.061	2.788	0.075			
	Average	0.526	0.518	0.524	0.873	0.598	0.550	0.459	0.460	0.464	0.771	0.670	0.500	0.578	0.608	0.516	0.412	0.539	0.516	0.457	0.435	0.058	2.802	0.067			
	Average - blank	0.459	0.451	0.457	0.806	0.531	0.483	0.392	0.393	0.397	0.703	0.603	0.433	0.511	0.541	0.449	0.345	0.472	0.449	0.390	0.368	-0.009	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.240	0.289	0.243	0.274	0.218	0.219	0.213	0.209	0.202	0.381	0.356	0.301	0.304	0.264	0.318	0.216	0.247	0.248	0.222	0.209	0.055	2.816	0.059			
	Read 2	0.239	0.284	0.242	0.305	0.246	0.246	0.211	0.217	0.204	0.372	0.366	0.254	0.314	0.275	0.328	0.226	0.268	0.289	0.256	0.222	0.061	2.788	0.075			
	Average	0.239	0.286	0.243	0.290	0.232	0.232	0.212	0.213	0.203	0.377	0.361	0.277	0.309	0.269	0.323	0.221	0.258	0.269	0.239	0.215	0.058	2.802	0.067			
	Average - blank	0.172	0.219	0.175	0.222	0.165	0.165	0.145	0.146	0.136	0.310	0.294	0.210	0.242	0.202	0.256	0.154	0.191	0.202	0.171	0.148	-0.009	2.735	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.407	0.387	0.382	0.535	0.400	0.410	0.375	0.360	0.368	0.630	0.537	0.367	0.453	0.435	0.443	0.368	0.418	0.431	0.315	0.293	0.051	2.789	0.068			
	Read 2	0.395	0.365	0.354	0.517	0.402	0.421	0.408	0.364	0.378	0.615	0.546	0.364	0.460	0.447	0.444	0.351	0.387	0.392	0.321	0.304	0.057	2.753	0.084			
	Average	0.401	0.376	0.368	0.526	0.401	0.415	0.391	0.362	0.373	0.622	0.541	0.365	0.457	0.441	0.444	0.360	0.403	0.411	0.318	0.299	0.054	2.771	0.076			
	Average - blank	0.326	0.301	0.293	0.450	0.325	0.340	0.316	0.286	0.297	0.547	0.466	0.290	0.381	0.366	0.368	0.284	0.327	0.336	0.242	0.223	-0.021	2.695	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s74	Read 1	0.275	0.279	0.278	0.347	0.285	0.294	0.272	0.257	0.261	0.539	0.412	0.260	0.416	0.341	0.791	0.268	0.324	0.343	0.277	0.290	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.279	0.253	0.323	0.411	0.326	0.371	0.286	0.282	0.275	0.592	0.418	0.293	0.448	0.373	0.838	0.291	0.298	0.338	0.272	0.279	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.277	0.266	0.300	0.379	0.306	0.332	0.279	0.269	0.268	0.566	0.415	0.277	0.432	0.357	0.814	0.280	0.311	0.341	0.274	0.284	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.206	0.184	0.230	0.308	0.235	0.261	0.208	0.198	0.197	0.495	0.344	0.206	0.361	0.286	0.744	0.209	0.240	0.270	0.204	0.213	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s75	Read 1	0.358	0.362	0.388	0.457	0.409	0.414	0.342	0.291	0.309	0.601	0.435	0.301	0.480	0.411	0.453	0.349	0.373	0.350	0.336	0.377	0.052	2.754	0.066			
	Read 2	0.348	0.325	0.417	0.495	0.462	0.445	0.323	0.306	0.312	0.567	0.436	0.351	0.456	0.402	0.406	0.323	0.370	0.395	0.357	0.380	0.056	2.732	0.076			
	Average	0.353	0.343	0.402	0.476	0.436	0.430	0.332	0.298	0.311	0.584	0.435	0.326	0.468	0.407	0.430	0.336	0.372	0.373	0.347	0.378	0.054	2.743	0.071			
	Average - blank	0.282	0.273	0.332	0.405	0.365	0.359	0.262	0.227	0.240	0.513	0.364	0.255	0.397	0.336	0.359	0.265	0.301	0.302	0.276	0.308	-0.017	2.672	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s75	Read 1	0.409	0.147	0.168	0.879	0.801	0.585	0.366	0.369	0.404	1.205	0.181	0.157	0.170	0.233	0.456	0.093	0.096	0.097	0.079	0.080	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.471	0.124	0.161	0.882	0.885	0.480	0.396	0.384	0.466	1.005	0.201	0.137	0.176	0.201	0.473	0.081	0.097	0.109	0.074	0.069	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.440	0.135	0.164	0.881	0.843	0.532	0.381	0.377	0.435	1.105	0.191	0.147	0.173	0.217	0.465	0.087	0.097	0.103	0.077	0.074	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.358	0.074	0.103	0.798	0.761	0.450	0.299	0.294	0.353	1.023	0.130	0.085	0.112	0.156	0.404	0.026	0.035	0.042	0.015	0.013	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s75	Read 1	0.143	0.125	0.149	0.267	0.548	0.165	0.100	0.093	0.074	0.632	0.187	0.149	0.147	0.132	0.137	0.114	0.187	0.138	0.119	0.316	0.456	2.793	0.072			

	Read 2	0.137	0.146	0.166	0.261	0.561	0.166	0.109	0.103	0.092	0.617	0.222	0.144	0.165	0.149	0.146	0.135	0.205	0.162	0.136	0.351	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.140	0.136	0.158	0.264	0.555	0.165	0.105	0.098	0.083	0.625	0.204	0.147	0.156	0.140	0.142	0.125	0.196	0.150	0.127	0.333	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.079	0.075	0.096	0.203	0.472	0.104	0.043	0.037	0.022	0.543	0.143	0.085	0.094	0.079	0.080	0.063	0.135	0.089	0.066	0.251	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s75	Read 1	0.135	0.117	0.388	0.232	0.151	0.139	0.095	0.091	0.105	0.209	0.168	0.089	0.115	0.247	0.392	0.096	0.110	0.107	0.084	0.095	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.141	0.098	0.336	0.187	0.143	0.117	0.081	0.082	0.089	0.205	0.167	0.091	0.118	0.260	0.427	0.099	0.112	0.106	0.097	0.096	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.138	0.107	0.362	0.210	0.147	0.128	0.088	0.086	0.097	0.207	0.167	0.090	0.116	0.253	0.410	0.097	0.111	0.106	0.091	0.095	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.076	0.045	0.280	0.148	0.085	0.066	0.026	0.024	0.035	0.144	0.105	0.028	0.054	0.191	0.347	0.035	0.049	0.044	0.028	0.033	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.198	0.166	0.184	0.405	0.271	0.248	0.134	0.141	0.135	0.295	0.232	0.167	0.217	0.166	0.841	0.153	0.171	0.166	0.163	0.166	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.198	0.185	0.194	0.390	0.273	0.259	0.145	0.148	0.139	0.304	0.239	0.176	0.205	0.178	0.737	0.172	0.192	0.187	0.185	0.181	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.198	0.176	0.189	0.398	0.272	0.253	0.140	0.144	0.137	0.300	0.235	0.171	0.211	0.172	0.789	0.163	0.182	0.177	0.174	0.173	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.136	0.113	0.127	0.335	0.210	0.191	0.077	0.082	0.075	0.237	0.173	0.109	0.149	0.110	0.707	0.100	0.119	0.114	0.112	0.111	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.083	0.063	0.080	0.090	0.071	0.083	0.081	0.090	0.083	0.172	0.150	0.265	0.107	0.412	0.314	0.235	0.132	0.115	0.101	0.109	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.084	0.077	0.086	0.097	0.077	0.078	0.090	0.093	0.091	0.172	0.168	0.302	0.122	0.361	0.315	0.249	0.167	0.139	0.122	0.121	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.083	0.070	0.083	0.094	0.074	0.080	0.086	0.092	0.087	0.172	0.159	0.284	0.115	0.386	0.315	0.242	0.149	0.127	0.112	0.115	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.004	-0.010	0.004	0.014	-0.005	0.001	0.006	0.012	0.008	0.092	0.079	0.201	0.035	0.304	0.232	0.160	0.070	0.047	0.032	0.035	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.161	0.456	0.128	0.329	0.217	0.218	0.114	0.343	0.119	0.222	0.141	0.083	0.127	0.136	0.158	0.116	0.135	0.126	0.100	0.114	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.132	0.512	0.121	0.267	0.208	0.193	0.111	0.279	0.097	0.200	0.137	0.095	0.128	0.138	0.158	0.105	0.131	0.129	0.109	0.118	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.146	0.484	0.124	0.298	0.213	0.206	0.112	0.311	0.108	0.211	0.139	0.089	0.128	0.137	0.158	0.110	0.133	0.128	0.105	0.116	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.071	0.401	0.049	0.223	0.137	0.130	0.037	0.229	0.033	0.136	0.064	0.013	0.052	0.062	0.083	0.035	0.058	0.052	0.029	0.040	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.105	0.101	0.112	0.154	0.127	0.124	0.105	0.109	0.109	0.218	0.245	0.115	0.135	0.126	0.505	0.120	0.138	0.155	0.121	0.126	0.167	2.732	0.070			
	Read 2	0.113	0.100	0.118	0.160	0.131	0.131	0.113	0.114	0.114	0.231	0.249	0.129	0.142	0.134	0.557	0.131	0.147	0.162	0.136	0.132	0.178	2.709	0.081			
	Average	0.109	0.100	0.115	0.157	0.129	0.128	0.109	0.111	0.112	0.225	0.247	0.122	0.138	0.130	0.531	0.125	0.143	0.158	0.128	0.129	0.172	2.721	0.075			
	Average - blank	0.034	0.025	0.040	0.082	0.053	0.052	0.033	0.036	0.036	0.149	0.172	0.047	0.063	0.055	0.455	0.050	0.067	0.083	0.053	0.053	0.097	2.645	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.180	0.652	0.606	0.273	0.143	0.156	0.114	0.150	0.156	0.383	0.169	0.075	0.071	0.140	0.117	0.129	0.145	0.181	0.141	0.157	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.158	0.640	0.624	0.215	0.170	0.170	0.115	0.132	0.150	0.325	0.171	0.083	0.080	0.150	0.126	0.135	0.171	0.186	0.146	0.162	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.169	0.646	0.615	0.244	0.156	0.163	0.114	0.141	0.153	0.354	0.170	0.079	0.076	0.145	0.122	0.132	0.158	0.183	0.144	0.159	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.097	0.564	0.533	0.172	0.084	0.091	0.042	0.069	0.081	0.282	0.098	0.007	0.004	0.073	0.050	0.060	0.086	0.111	0.072	0.088	0.378	2.699	0.000			

	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s76	Read 1	0.079	0.081	0.087	0.131	0.113	0.338	0.107	0.120	0.107	0.212	0.546	0.368	0.120	0.138	0.135	0.138	0.132	0.143	0.116	0.124	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.081	0.086	0.100	0.139	0.118	0.369	0.110	0.123	0.111	0.212	0.553	0.356	0.139	0.157	0.141	0.132	0.140	0.148	0.128	0.127	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.080	0.084	0.093	0.135	0.116	0.354	0.108	0.122	0.109	0.212	0.549	0.362	0.130	0.148	0.138	0.135	0.136	0.146	0.122	0.125	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.008	0.012	0.021	0.063	0.044	0.271	0.036	0.050	0.037	0.140	0.467	0.280	0.058	0.076	0.066	0.063	0.064	0.074	0.050	0.053	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.117	0.085	0.086	0.126	0.110	0.106	0.093	0.099	0.108	0.260	0.199	0.117	0.132	0.179	0.182	0.126	0.142	0.155	0.130	0.145	0.178	2.742	0.069			
	Read 2	0.122	0.097	0.100	0.136	0.120	0.131	0.106	0.115	0.134	0.272	0.189	0.147	0.167	0.228	0.218	0.155	0.168	0.176	0.153	0.154	0.177	2.737	0.081			
	Average	0.120	0.091	0.093	0.131	0.115	0.119	0.100	0.107	0.121	0.266	0.194	0.132	0.149	0.204	0.200	0.140	0.155	0.166	0.142	0.150	0.178	2.739	0.075			
	Average - blank	0.045	0.016	0.018	0.057	0.040	0.044	0.025	0.032	0.046	0.192	0.119	0.057	0.075	0.129	0.126	0.066	0.080	0.091	0.067	0.075	0.103	2.665	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.167	0.111	0.397	0.480	0.267	0.268	0.124	0.116	0.113	0.273	0.213	0.124	0.163	0.488	0.155	0.138	0.347	0.166	0.134	0.142	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.169	0.119	0.381	0.470	0.288	0.286	0.133	0.126	0.130	0.317	0.229	0.143	0.170	0.527	0.162	0.148	0.371	0.187	0.150	0.165	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.168	0.115	0.389	0.475	0.278	0.277	0.129	0.121	0.121	0.295	0.221	0.134	0.167	0.507	0.159	0.143	0.359	0.176	0.142	0.153	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.094	0.041	0.307	0.401	0.204	0.203	0.055	0.047	0.047	0.221	0.147	0.060	0.093	0.433	0.084	0.069	0.285	0.102	0.068	0.079	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.118	0.105	0.107	0.138	0.104	0.115	0.090	0.088	0.092	0.176	0.161	0.083	0.102	0.098	0.236	0.092	0.096	0.090	0.092	0.126	0.226	2.748	0.078			
	Read 2	0.114	0.087	0.098	0.118	0.108	0.105	0.087	0.085	0.091	0.151	0.160	0.098	0.114	0.100	0.224	0.084	0.094	0.092	0.094	0.136	0.236	2.747	0.088			
	Average	0.116	0.096	0.103	0.128	0.106	0.110	0.089	0.087	0.091	0.163	0.161	0.090	0.108	0.099	0.230	0.088	0.095	0.091	0.093	0.131	0.231	2.747	0.083			
	Average - blank	0.033	0.013	0.020	0.045	0.023	0.027	0.006	0.004	0.009	0.081	0.078	0.008	0.026	0.017	0.147	0.005	0.012	0.008	0.010	0.048	0.148	2.664	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.184	0.157	0.164	0.207	0.170	0.188	0.156	0.154	0.163	0.349	0.328	0.188	0.237	0.334	0.217	0.188	0.211	0.230	0.196	0.195	0.226	2.748	0.078			
	Read 2	0.199	0.173	0.171	0.212	0.180	0.204	0.170	0.183	0.184	0.353	0.325	0.221	0.270	0.371	0.246	0.220	0.223	0.238	0.211	0.207	0.236	2.747	0.088			
	Average	0.191	0.165	0.168	0.210	0.175	0.196	0.163	0.168	0.174	0.351	0.327	0.205	0.254	0.353	0.232	0.204	0.217	0.234	0.203	0.201	0.231	2.747	0.083			
	Average - blank	0.108	0.082	0.085	0.127	0.092	0.113	0.080	0.086	0.091	0.268	0.244	0.122	0.171	0.270	0.149	0.121	0.134	0.151	0.121	0.119	0.148	2.664	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.118	0.108	0.107	0.155	0.128	0.130	0.113	0.113	0.120	0.227	0.170	0.098	0.127	0.114	0.836	0.098	0.111	0.142	0.122	0.123	0.226	2.763	0.065			
	Read 2	0.130	0.125	0.105	0.158	0.138	0.126	0.113	0.114	0.132	0.227	0.158	0.094	0.106	0.101	0.771	0.092	0.111	0.124	0.112	0.117	0.227	2.758	0.065			
	Average	0.124	0.116	0.106	0.156	0.133	0.128	0.113	0.113	0.126	0.227	0.164	0.096	0.116	0.108	0.804	0.095	0.111	0.133	0.117	0.120	0.226	2.760	0.065			
	Average - blank	0.058	0.051	0.041	0.091	0.068	0.063	0.048	0.048	0.061	0.162	0.098	0.031	0.051	0.042	0.738	0.030	0.046	0.068	0.052	0.055	0.161	2.695	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.119	0.106	0.097	0.142	0.109	0.117	0.110	0.110	0.109	0.190	0.181	0.102	0.127	0.231	0.767	0.116	0.133	0.132	0.125	0.113	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.124	0.104	0.106	0.146	0.112	0.115	0.116	0.116	0.115	0.201	0.180	0.122	0.128	0.254	0.934	0.127	0.141	0.148	0.134	0.132	0.465	2.769	0.092			

	Average	0.121	0.105	0.102	0.144	0.111	0.116	0.113	0.113	0.112	0.195	0.181	0.112	0.128	0.242	0.851	0.121	0.137	0.140	0.129	0.122	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.056	0.040	0.037	0.078	0.045	0.051	0.047	0.047	0.047	0.130	0.115	0.047	0.062	0.177	0.768	0.056	0.072	0.075	0.064	0.057	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s78	Read 1	0.159	0.129	0.134	0.272	0.175	0.152	0.117	0.104	0.111	0.238	0.231	0.109	0.147	0.333	0.237	0.139	0.137	0.147	0.104	0.125	0.236	2.790	0.068			
	Read 2	0.161	0.118	0.147	0.258	0.172	0.161	0.107	0.116	0.100	0.221	0.236	0.135	0.150	0.369	0.252	0.136	0.154	0.155	0.103	0.122	0.226	2.770	0.076			
	Average	0.160	0.124	0.141	0.265	0.173	0.157	0.112	0.110	0.105	0.229	0.233	0.122	0.148	0.351	0.245	0.137	0.146	0.151	0.103	0.123	0.231	2.780	0.072			
	Average - blank	0.088	0.052	0.069	0.193	0.102	0.085	0.040	0.038	0.033	0.158	0.161	0.050	0.077	0.279	0.173	0.065	0.074	0.079	0.031	0.052	0.159	2.708	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.158	0.176	0.213	0.278	0.209	0.197	0.149	0.155	0.134	0.405	0.251	0.173	0.190	0.443	0.202	0.169	0.164	0.180	0.137	0.164	0.236	2.790	0.068			
	Read 2	0.157	0.196	0.176	0.288	0.195	0.188	0.137	0.140	0.130	0.432	0.252	0.184	0.200	0.505	0.208	0.156	0.178	0.163	0.150	0.166	0.226	2.770	0.076			
	Average	0.157	0.186	0.194	0.283	0.202	0.193	0.143	0.148	0.132	0.419	0.252	0.179	0.195	0.474	0.205	0.163	0.171	0.171	0.144	0.165	0.231	2.780	0.072			
	Average - blank	0.085	0.114	0.123	0.211	0.130	0.121	0.071	0.076	0.060	0.347	0.180	0.107	0.123	0.402	0.133	0.091	0.099	0.100	0.072	0.093	0.159	2.708	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.176	0.164	0.157	0.216	0.178	0.165	0.152	0.162	0.143	0.280	0.232	0.110	0.133	0.206	0.227	0.118	0.145	0.151	0.428	0.135	0.456	2.793	0.072			
	Read 2	0.167	0.128	0.137	0.186	0.158	0.138	0.140	0.129	0.119	0.232	0.226	0.099	0.164	0.229	0.235	0.131	0.142	0.182	0.527	0.150	0.465	2.769	0.092			
	Average	0.172	0.146	0.147	0.201	0.168	0.152	0.146	0.146	0.131	0.256	0.229	0.104	0.148	0.218	0.231	0.125	0.144	0.166	0.478	0.142	0.460	2.781	0.082			
	Average - blank	0.095	0.069	0.070	0.124	0.091	0.075	0.069	0.068	0.054	0.179	0.152	0.027	0.071	0.140	0.154	0.048	0.066	0.089	0.395	0.065	0.378	2.699	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.164	0.118	0.161	0.195	0.165	0.164	0.146	0.153	0.163	0.299	0.245	0.131	0.193	0.301	0.622	0.161	0.178	0.194	0.194	0.181	0.212	2.748	0.072			
	Read 2	0.155	0.134	0.154	0.204	0.194	0.174	0.152	0.159	0.162	0.327	0.234	0.163	0.203	0.302	0.640	0.170	0.197	0.200	0.194	0.189	0.214	2.739	0.082			
	Average	0.160	0.126	0.157	0.199	0.179	0.169	0.149	0.156	0.162	0.313	0.239	0.147	0.198	0.302	0.631	0.166	0.187	0.197	0.194	0.185	0.213	2.743	0.077			
	Average - blank	0.083	0.049	0.080	0.122	0.102	0.092	0.072	0.079	0.085	0.236	0.162	0.070	0.121	0.224	0.554	0.088	0.110	0.120	0.117	0.108	0.136	2.666	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s79	Read 1	0.353	0.294	0.238	1.102	0.494	0.475	0.122	0.123	0.130	0.212	0.201	0.235	0.111	0.146	0.248	0.115	0.170	0.121	0.115	0.115	0.470	2.803	0.058			
	Read 2	0.344	0.231	0.222	1.013	0.463	0.382	0.124	0.119	0.122	0.203	0.215	0.202	0.128	0.141	0.254	0.123	0.175	0.125	0.120	0.120	0.440	2.792	0.091			
	Average	0.348	0.262	0.230	1.058	0.479	0.428	0.123	0.121	0.126	0.207	0.208	0.219	0.119	0.144	0.251	0.119	0.173	0.123	0.118	0.118	0.455	2.798	0.074			
	Average - blank	0.263	0.177	0.145	0.972	0.393	0.343	0.037	0.036	0.041	0.122	0.122	0.144	0.034	0.058	0.165	0.034	0.087	0.037	0.032	0.032	0.381	2.723	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			
TBb s79	Read 1	0.207	0.201	0.144	0.254	0.216	0.189	0.135	0.139	0.129	0.262	0.246	0.199	0.176	0.279	0.552	0.166	0.172	0.189	0.202	0.189	0.235	2.787	0.064			
	Read 2	0.211	0.248	0.164	0.252	0.204	0.212	0.164	0.153	0.147	0.276	0.232	0.165	0.187	0.278	0.545	0.157	0.180	0.185	0.171	0.175	0.237	2.758	0.107			
	Average	0.209	0.225	0.154	0.253	0.210	0.200	0.149	0.146	0.138	0.269	0.239	0.182	0.182	0.278	0.549	0.161	0.176	0.187	0.187	0.182	0.236	2.772	0.086			
	Average - blank	0.123	0.139	0.068	0.168	0.124	0.115	0.064	0.060	0.052	0.183	0.154	0.096	0.096	0.193	0.463	0.076	0.090	0.101	0.101	0.097	0.151	2.687	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000			

TBb s75	Read 1	0.182	0.115	0.192	0.342	0.306	0.226	0.123	0.124	0.135	0.270	0.284	0.135	0.178	0.635	0.823	0.139	0.158	0.164	0.146	0.152	0.336	2.773	0.064			
	Read 2	0.193	0.143	0.209	0.365	0.331	0.221	0.126	0.129	0.142	0.280	0.296	0.158	0.187	0.578	0.838	0.143	0.176	0.175	0.158	0.150	0.322	2.800	0.073			
	Average	0.187	0.129	0.201	0.354	0.318	0.223	0.124	0.127	0.138	0.275	0.290	0.146	0.182	0.607	0.830	0.141	0.167	0.169	0.152	0.151	0.329	2.787	0.068			
	Average - blank	0.119	0.061	0.133	0.285	0.250	0.155	0.056	0.058	0.070	0.206	0.222	0.078	0.114	0.538	0.762	0.072	0.099	0.101	0.083	0.083	0.261	2.718	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s75	Read 1	0.185	0.173	0.163	0.317	0.183	0.152	0.129	0.137	0.146	0.340	0.371	0.182	0.202	0.878	0.391	0.147	0.176	0.173	0.157	0.166	0.320	2.814	0.053			
	Read 2	0.180	0.169	0.160	0.323	0.181	0.152	0.146	0.143	0.146	0.347	0.371	0.202	0.228	0.929	0.482	0.183	0.193	0.213	0.181	0.189	0.317	2.806	0.064			
	Average	0.182	0.171	0.161	0.320	0.182	0.152	0.138	0.140	0.146	0.344	0.371	0.192	0.215	0.904	0.436	0.165	0.184	0.193	0.169	0.178	0.318	2.810	0.058			
	Average - blank	0.124	0.113	0.103	0.262	0.124	0.093	0.079	0.081	0.088	0.286	0.313	0.134	0.156	0.845	0.378	0.106	0.126	0.135	0.111	0.119	0.260	2.752	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TBb s77	Read 1	0.145	0.119	0.130	0.209	0.201	0.152	0.117	0.124	0.125	0.340	0.230	0.129	0.158	0.174	0.569	0.128	0.166	0.155	0.141	0.143	0.343	2.797	0.066			
	Read 2	0.152	0.133	0.124	0.189	0.191	0.154	0.124	0.129	0.134	0.344	0.246	0.144	0.175	0.183	0.657	0.149	0.180	0.178	0.149	0.165	0.334	2.786	0.063			
	Average	0.148	0.126	0.127	0.199	0.196	0.153	0.121	0.127	0.129	0.342	0.238	0.136	0.166	0.179	0.613	0.138	0.173	0.167	0.145	0.154	0.338	2.792	0.064			
	Average - blank	0.084	0.062	0.063	0.134	0.132	0.088	0.056	0.062	0.065	0.278	0.174	0.072	0.102	0.115	0.549	0.074	0.109	0.102	0.081	0.090	0.274	2.727	0.000			
	Read 1 and 2 within 30 % ?	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
STDEV		0.161	0.152	0.156	0.289	0.196	0.292	0.137	0.147	0.141	0.369	0.235	0.142	0.208	0.253	0.257	0.134	0.163	0.183	0.155	0.155						
3*STDEV		0.482	0.455	0.469	0.866	0.588	0.875	0.411	0.440	0.423	1.108	0.704	0.425	0.624	0.758	0.770	0.401	0.490	0.550	0.466	0.465						
Mean of Average - blank		0.261	0.245	0.248	0.457	0.309	0.403	0.190	0.214	0.197	0.537	0.414	0.210	0.286	0.381	0.467	0.200	0.267	0.282	0.249	0.262						
3*STDEV + Mean of Average - blank		0.743	0.700	0.718	1.323	0.898	1.278	0.601	0.655	0.620	1.645	1.118	0.635	0.910	1.140	1.237	0.600	0.757	0.832	0.715	0.727						