

Ringversuch: **ZY4/17**
im Monat: **Oktober 2017**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **21.10.17**



Referenzinstitut
für Bioanalytik

Referenzinstitut für Bioanalytik

Würmtal diagnostics GbR
Labor - 2. Stock
Kd. Nr. 0003333
Fraunhoferstr 11a
82152 Martinsried



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 27. November 2017

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Zytokine teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

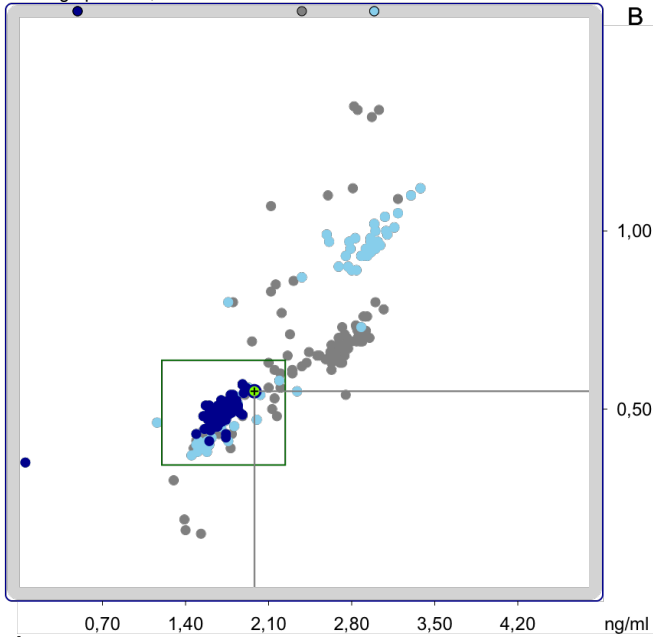
PCT (3)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich April 2018.

Die hinter jedem Analyten angegebene Ziffer kennzeichnet die angewendete Analysenmethode.
Die Zuordnung der Ziffer zur jeweiligen Methode ist der Gesamtauswertung zu entnehmen.

Analyt **PCT**
 Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 92,0 % Ausreisser 3



A

Teilnehmerzahl	350		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	2.03		0.587
Standardabweichung	0.527		0.195
Variationskoeffizient	25.9		33.3

Probe A [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		350	0.050	1.65	1.76	2.80	3.38
2	21	48	1.96	2.63	2.74	2.89	3.07
2	48	21	1.39	1.51	1.66	1.73	1.78
2	61	4	2.10		2.20		2.30
3	4	10	1.50	1.51	1.57	1.64	1.70
3	7	3	1.68		1.74		1.75
3	30	156	0.050	1.65	1.72	1.79	1.98
3	40	38	2.38	2.77	2.96	3.09	3.38
3	48	23	1.16	1.53	1.70	1.82	2.34
3	77	5	1.76		2.00		2.88
3	99	7	1.66		1.71		1.93
5	38	3	2.16		2.38		2.44
5	147	22	1.30	1.79	2.16	2.83	3.19

Probe B [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		350	0.150	0.466	0.500	0.768	12.8
2	21	48	0.540	0.640	0.685	0.722	0.800
2	48	21	0.190	0.411	0.440	0.495	0.520
2	61	4	0.560		0.580		0.610
3	4	10	0.380	0.380	0.400	0.427	0.450
3	7	3	0.480		0.490		0.498
3	30	156	0.350	0.470	0.490	0.510	1.65
3	40	38	0.870	0.930	0.970	1.02	2.70
3	48	23	0.370	0.452	0.480	0.519	0.580
3	77	5	0.410		0.470		0.730
3	99	7	0.460		0.490		0.560
5	38	3	0.660		0.850		12.8
5	147	22	0.160	0.417	0.740	1.18	1.35

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 15 % B 12 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-61(2), 2-31(1), 2-126(1), 3-12(1), 3-21(1), 5-12(1), 5-13(1), 9-74(1), 9-99(1),

