

Ringversuch: **ZY3/17**
im Monat: **August 2017**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **19.08.17**



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, 4. Oktober 2017

Zertifikat

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

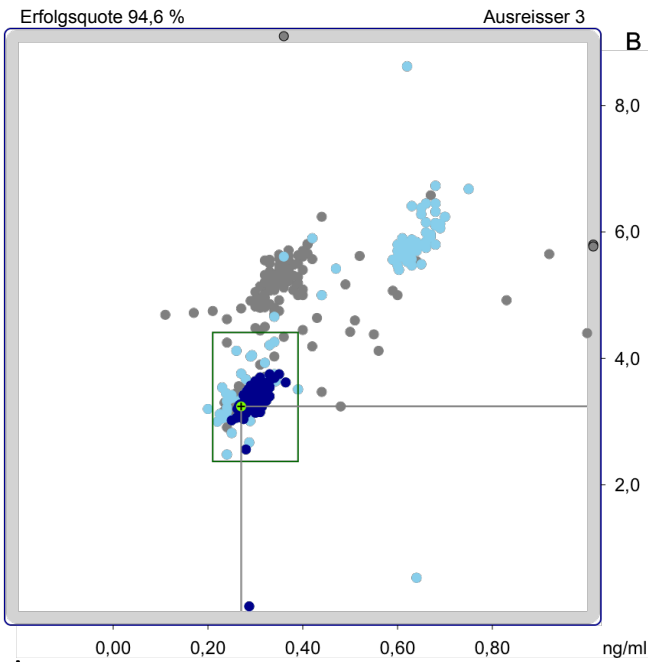
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

PCT (3)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Februar 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

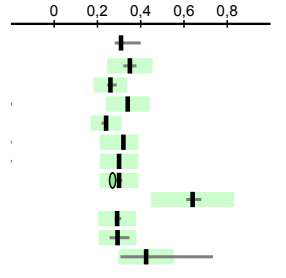


A

Teilnehmerzahl	521		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	0.349		4.05
Standardabweichung	0.120		1.04
Variationskoeffizient	34.5		25.7

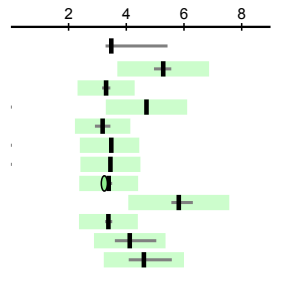
Probe A [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		521	0.110	0.280	0.309	0.400	2.74
2	21	86	0.270	0.320	0.350	0.381	0.440
2	48	37	0.234	0.245	0.260	0.289	0.320
2	61	4	0.270		0.340		0.400
3	4	10	0.200	0.219	0.240	0.242	0.250
3	7	3	0.318		0.320		0.320
3	21	5	0.290		0.300		0.313
3	30	195	0.250	0.283	0.300	0.315	0.364
3	40	51	0.440	0.610	0.640	0.680	0.750
3	48	73	0.220	0.280	0.291	0.310	0.390
3	77	9	0.250	0.256	0.293	0.348	0.360
5	147	34	0.110	0.306	0.425	0.734	2.74



Probe B [ng/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		521	0.078	3.28	3.48	5.43	564
2	21	86	4.76	4.96	5.28	5.56	564
2	48	37	2.91	3.16	3.30	3.45	3.56
2	61	4	3.30		4.70		5.00
3	4	10	2.48	2.91	3.18	3.45	3.54
3	7	3	3.45		3.48		3.59
3	21	5	3.36		3.45		3.55
3	30	195	0.078	3.25	3.39	3.51	3.75
3	40	51	0.530	5.56	5.82	6.31	8.62
3	48	73	2.67	3.27	3.38	3.51	3.93
3	77	9	3.37	3.60	4.12	5.04	5.61
5	147	34	3.24	4.08	4.61	5.58	6.58



Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	-10.0 %
B	-4.4 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-61(2), 2-02(1), 2-28(1), 2-31(1), 3-72(1), 3-74(1), 3-99(2), 3-147(1), 5-38(2), 9-74(1), 9-99(1),

