

Ringversuch: IS2/20
im Monat: September 2020
Teilnehmer-Nr.: 0000007
ausgestellt am: 10.09.20



Referenzinstitut für Bioanalytik

Klinikum rechts der Isar der TU München
Institut für Klinische Chemie
und Pathobiochemie
Prof. Dr. med. Peter Lupp
Ismaninger Str. 22
81675 München



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, 25. September 2020

Zertifikat

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

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Leukozytenzahl	(2)	Lymphozyten	(1)	Lymphozytenzahl	(1)
CD3+	(19)	CD4+/CD3+	(19)	CD8+/CD3+	(19)
CD16+56+/CD3-	(19)	CD19+/CD...	(19)	CD 3+	(19)
CD4+/CD3+	(19)	CD8+/CD3+	(19)	CD16+56+/CD3-	(19)
CD19+/CD...	(19)	HLA-B27	(1)		

Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich September 2021.

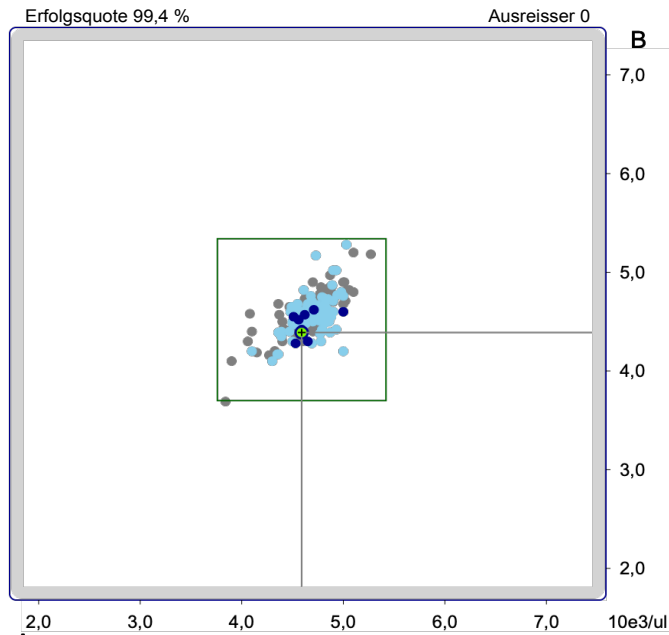
W. J. Geilenkeuser *M. J. Geilenkeuser* *A. Kessler*

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

http://www.rfb.bio/gi/certificate?nr=0000007&rv_id=IS202&version=0&uid=575525AFC3204B08993821DA1B2AC4E

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG							
Leukozytenzahl	+	2	A	4.59	0	4.59	3.76	5.42						
[10e3/ul]			B	4.39	-0.16	4.52	3.70	5.34						
Lymphozyten	+	1	A	32.7	0.17	31.4	23.8	39.0						
[%]			B	23.2	0.30	21.6	16.4	26.8						
Lymphozytenzahl	+	1	A	1.50	0.05	1.48	1.12	1.84						
[10e3/ul]			B	1.02	0.12	0.990	0.752	1.23						
CD3+	+	19	A	69.0	-0.01	69.1	58.7	79.5						
[%]			B	79.0	-0.02	79.2	67.3	91.1						
CD4+/CD3+	+	19	A	52.0	-0.11	52.9	44.9	60.9						
[%]			B	43.0	0.01	42.9	36.4	49.4						
CD8+/CD3+	+	19	A	16.0	0.15	15.5	12.2	18.8						
[%]			B	29.0	0.35	27.0	21.3	32.7						
CD16+56+/CD3-	+	19	A	23.0	0.09	22.2	13.5	30.9						
[%]			B	7.00	-0.32	8.01	4.88	11.2						
CD19+/CD...	+	19	A	8.00	0	8.00	6.00	10.0						
[%]			B	13.0	0.33	12.0	9.00	15.0						
CD 3+	+	19	A	1.04	0.17	0.986	0.690	1.29						
[10e3/ul]			B	0.806	0.16	0.768	0.537	0.999						
CD4+/CD3+	+	19	A	0.780	0.09	0.759	0.531	0.987						
[10e3/ul]			B	0.439	0.17	0.417	0.291	0.543						
CD8+/CD3+	+	19	A	0.240	0.22	0.222	0.142	0.302						
[10e3/ul]			B	0.296	0.33	0.264	0.168	0.360						
CD16+56+/CD3-	+	19	A	0.345	0.13	0.320	0.128	0.512						
[10e3/ul]			B	0.071	-0.14	0.077	0.031	0.125						
CD19+/CD...	+	19	A	0.120	0.16	0.111	0.055	0.167						
[10e3/ul]			B	0.133	0.31	0.115	0.057	0.173						
HLA-B27	+	1	A	pos		pos	pos	pos						
[ohne]			B	neg		neg	neg	neg						

Analyt	Leukozytenzahl
Methode	Alle Methoden



Teilnehmerzahl	169
Probe/Einheit	A 10e3/uL B
Mittelwert	4.65 4.56
Standardabweichung	0.232 0.218
Variationskoeffizient	4.98 4.78

Probe A [10e3/uL]											
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	3	4	5	6
Alle	169		3.84	4.47	4.67	4.87	5.27				
1	22	6	4.33		4.40		4.53				
1	64	27	4.47	4.59	4.70	5.02	5.10				
1	67	6	4.08		4.68		4.78				
1	70	7	4.10		4.50		5.00				
1	74	7	4.55		4.75		4.80				
1	75	3	4.36		4.41		4.61				
1	84	3	3.90		4.60		4.90				
2	63	5	4.48		4.77		4.87				
2	64	54	4.10	4.58	4.70	4.88	5.03				
2	66	4	4.49		4.70		4.90				
2	74	9	4.51	4.52	4.59	4.83	5.00				
2	75	13	4.10	4.35	4.55	4.82	4.93				

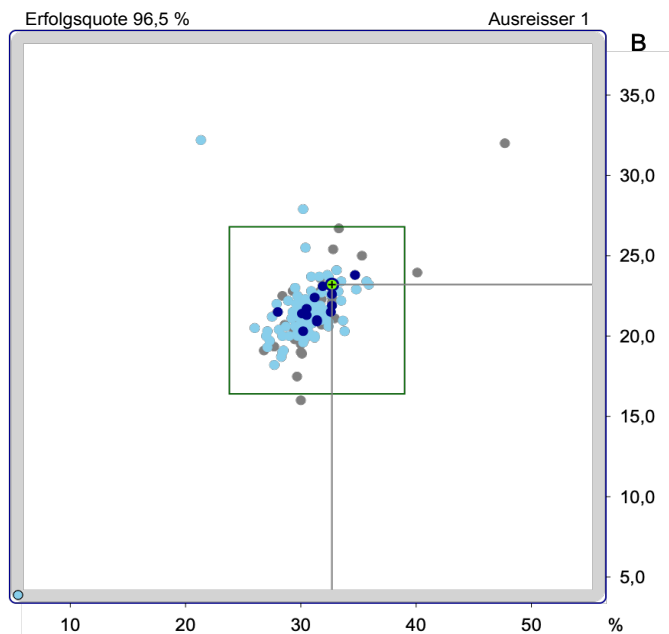
Probe B [10e3/uL]											
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	3	4	5	6
Alle	169		3.69	4.39	4.56	4.73	5.28				
1	22	6	4.20		4.40		4.57				
1	64	27	4.36	4.48	4.62	4.82	4.97				
1	67	6	4.43		4.67		4.85				
1	70	7	4.40		4.50		4.90				
1	74	7	4.46		4.61		4.70				
1	75	3	4.32		4.43		4.68				
1	84	3	4.10		4.60		4.70				
2	63	5	4.38		4.60		4.68				
2	64	54	4.20	4.42	4.58	4.75	5.28				
2	66	4	4.51		4.65		5.02				
2	74	9	4.28	4.29	4.52	4.61	4.62				
2	75	13	4.17	4.18	4.42	4.65	4.82				

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

A 0 %
B -2.8 %

Andere Kits (Anzahl):
1-15(1), 1-19(1), 1-26(1), 1-63(2), 1-66(2), 1-81(1), 1-82(1), 2-22(1), 2-67(1), 2-70(1), 2-79(1), 2-81(2), 2-99(2), 3-10(1), 3-32(1), 4-32(1), 4-64(1), 4-66(2), 4-74(1), 4-75(1),

Analyt	Lymphozyten
Methode	Alle Methoden



Teilnehmerzahl	175
Probe/Einheit	A % B
Mittelwert	30.8 21.6
Standardabweichung	2.31 1.86
Variationskoeffizient	7.51 8.63

Probe A [%]											
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	20	30	40	50
Alle	175		1.49	29.4	30.6	32.4	47.7				
1	22	7	21.3		30.7		33.3				
1	63	6	29.9		31.4		32.4				
1	64	71	1.49	29.7	30.5	31.2	32.6				
1	66	4	30.2		30.6		31.0				
1	67	6	28.7		30.6		34.8				
1	70	4	30.4		33.7		35.9				
1	74	14	28.0	30.1	31.4	32.7	34.7				
1	75	14	26.0	27.0	27.9	28.8	30.0				
1	81	3	31.0		33.5		35.7				
2	10	3	30.0		30.0		30.1				
2	27	3	29.8		30.9		31.0				
2	64	10	28.6	29.2	30.9	32.6	35.3				
2	70	3	31.7		31.7		32.7				
2	83	3	32.9		40.1		47.7				

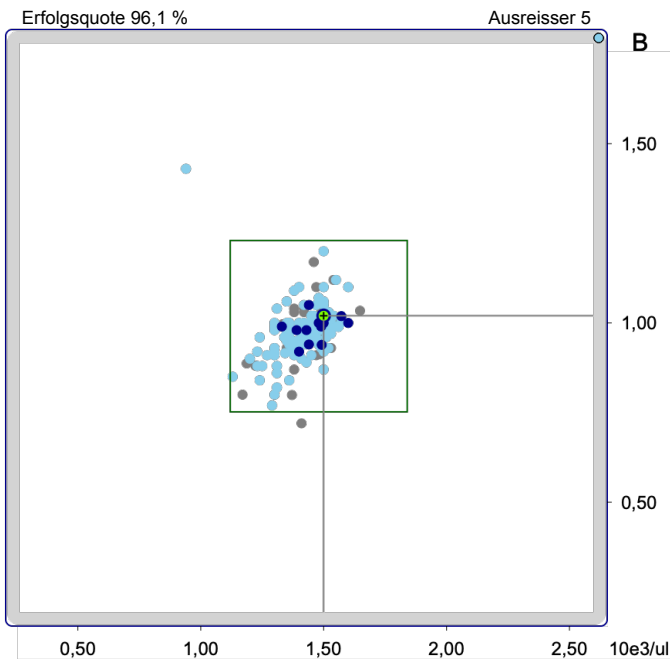
Probe B [%]											
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	10	15	20	25
Alle	175		0.940	20.2	21.2	22.7	32.2				
1	22	7	20.2		21.9		32.2				
1	63	6	20.9		21.5		22.1				
1	64	71	0.940	20.6	21.2	22.0	23.0				
1	66	4	19.6		20.5		21.1				
1	67	6	20.6		22.3		27.9				
1	70	4	20.3		23.3		25.5				
1	74	14	20.3	20.9	21.6	23.2	23.8				
1	75	14	18.2	18.8	20.0	20.8	21.2				
1	81	3	20.9		22.2		23.4				
2	10	3	18.9		19.0		19.5				
2	27	3	20.8		21.0		22.0				
2	64	10	16.0	19.3	21.6	23.3	25.0				
2	70	3	22.1		23.6		23.6				
2	83	3	21.1		24.0		32.0				

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

A 4.1 %
B 7.4 %

Andere Kits (Anzahl):
1-15(1), 1-19(1), 1-26(1), 1-82(1), 1-84(2), 1-99(1), 2-66(2), 2-67(1), 2-75(1), 2-99(1), 4-10(2), 4-32(1), 4-66(1), 4-74(1), 4-75(1), 4-83(1), 5-10(1), 5-32(2), 5-63(1), 5-66(1),

Analyt **Lymphozytenzahl**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	180		
Probe/Einheit	A	10e3/ul	B
Mittelwert	1.42		0.976
Standardabweichung	0.099		0.078
Variationskoeffizient	7.01		8.02

Probe A [10e3/ul]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	180		0.940	1.33	1.44	1.51	1522
1	22	7	0.940		1.34		1354
1	63	6	1.36		1.47		1.55
1	64	69	1.30	1.37	1.44	1.50	31.6
1	66	4	1.40		1.51		1.53
1	67	5	1.35		1.42		1.53
1	70	4	1.47		1.50		1.60
1	74	13	1.33	1.39	1.48	1.55	1.60
1	75	17	1.13	1.23	1.25	1.31	1.36
1	81	3	1.40		1.45		1.52
2	64	10	1.38	1.40	1.44	1.48	1.50
2	70	3	1.40		1.40		1.50
4	10	10	1.35	1.36	1.46	366	1522

Probe B [10e3/ul]

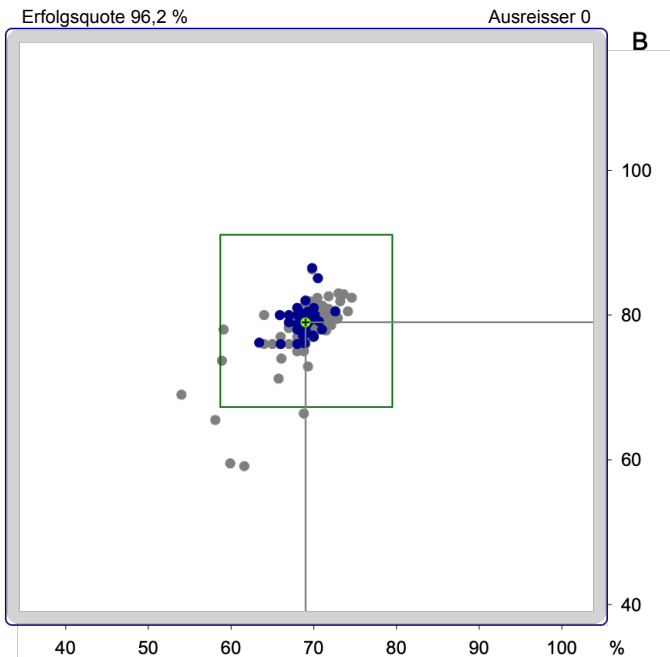
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	180		0.720	0.913	0.980	1.03	944
1	22	7	0.916		0.960		871
1	63	6	0.910		0.975		1.02
1	64	69	0.870	0.942	0.980	1.01	20.8
1	66	4	0.980		1.02		1.02
1	67	5	0.900		1.01		1.07
1	70	4	1.00		1.03		1.20
1	74	13	0.920	0.939	0.990	1.02	1.05
1	75	17	0.800	0.838	0.880	0.924	0.960
1	81	3	0.910		0.936		0.974
2	64	10	0.720	0.834	0.995	1.05	1.10
2	70	3	1.00		1.10		1.10
4	10	10	0.799	0.886	0.967	227	944

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

A	1.3 %
B	3.0 %

Andere Kits (Anzahl):
1-15(1), 1-16(1), 1-19(1), 1-26(1), 1-82(1), 1-84(2), 1-99(1), 2-10(2), 2-66(2), 2-67(1), 2-75(1), 2-83(1), 2-99(1), 3-18(1), 4-30(1), 4-32(1), 4-66(1), 4-74(1), 4-83(2), 5-27(1), 5-32(2), 5-63(1), 5-66(1), 5-99(1),

Analyt **CD3+**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	188		
Probe/Einheit	A	%	B
Mittelwert	69.4		78.7
Standardabweichung	2.70		3.19
Variationskoeffizient	3.89		4.05

Probe A [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	188		54.0	68.0	69.8	71.5	74.6
2	42	14	67.5	67.9	69.1	70.9	71.0
7	42	12	59.9	70.0	71.4	72.3	73.6
7	43	5	70.2		71.0		71.5
15	42	37	64.0	69.3	71.0	72.1	74.1
15	43	5	67.0		70.0		72.8
17	44	3	69.1		70.0		71.7
18	44	23	54.0	66.8	69.0	70.1	71.3
19	44	44	63.4	68.0	69.1	70.1	72.6
25	44	28	67.3	68.5	69.5	71.4	73.2
33	99	3	58.1		58.9		74.6

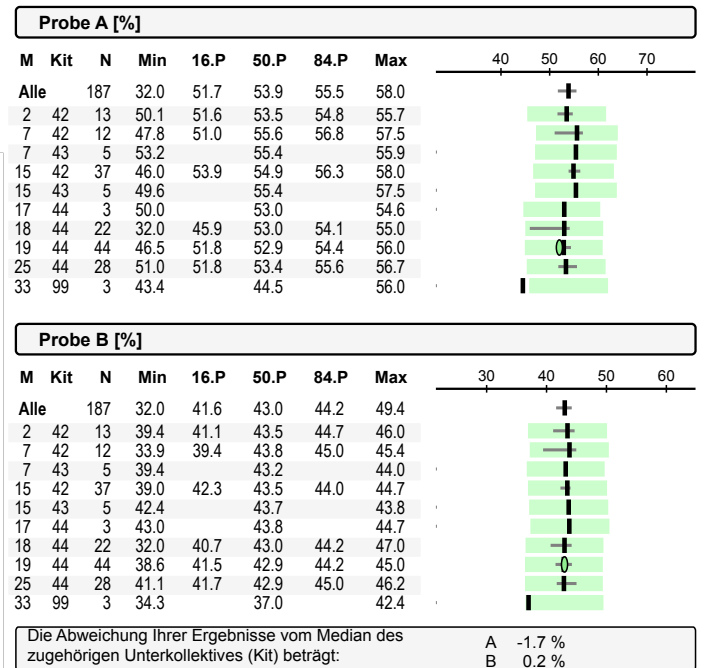
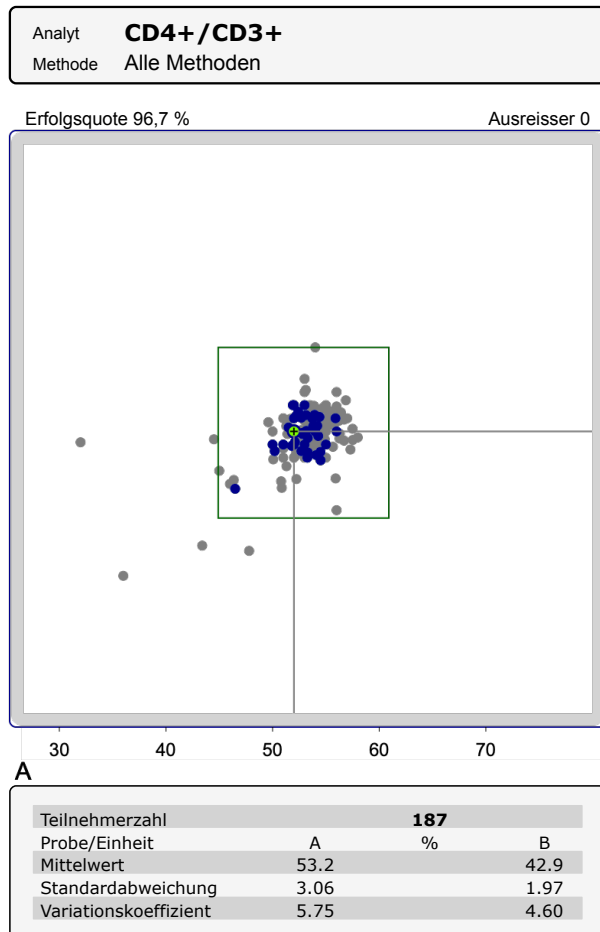
Probe B [%]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	188		59.1	77.1	79.1	80.5	86.5
2	42	14	76.4	77.0	78.4	79.4	81.0
7	42	12	59.5	78.7	79.3	80.6	82.9
7	43	5	77.9		79.2		79.8
15	42	37	66.4	78.5	79.4	80.4	81.0
15	43	5	78.4		79.0		79.5
17	44	3	78.6		80.5		81.0
18	44	23	69.0	75.8	78.0	81.0	82.4
19	44	44	76.0	77.3	79.2	80.5	86.5
25	44	28	75.0	78.7	79.8	81.2	83.0
33	99	3	65.5		73.7		82.4

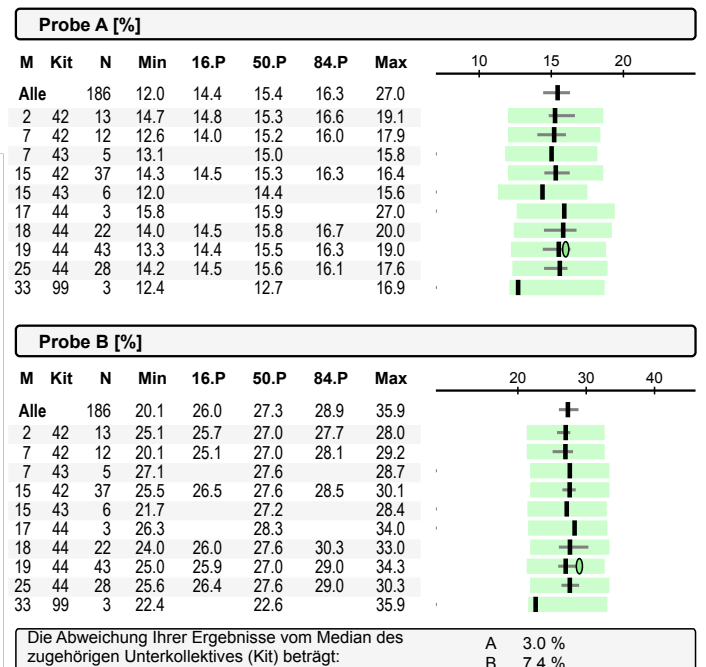
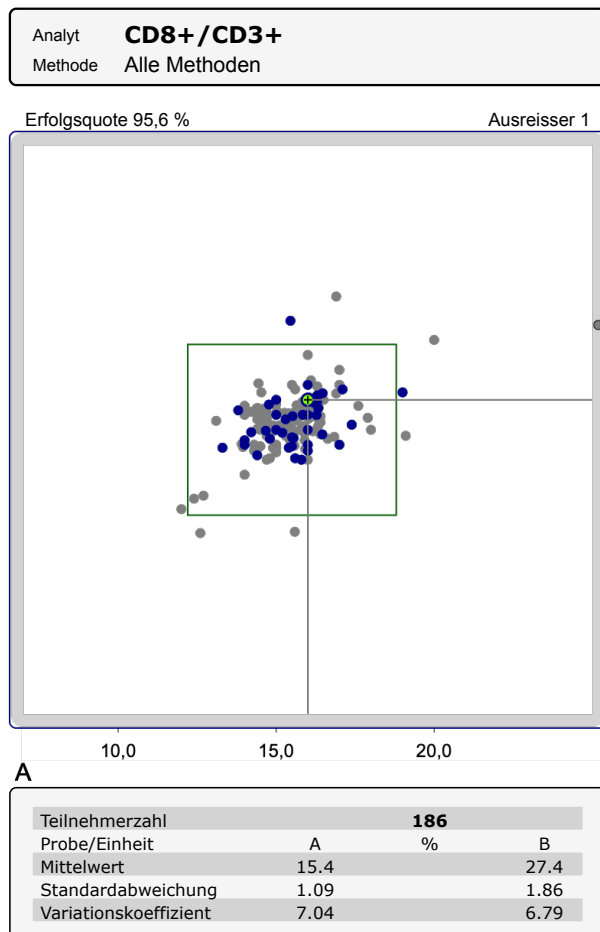
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

A	-0.1 %
B	-0.2 %

Andere Kits (Anzahl):
3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 15-99(1), 16-42(1), 16-99(1), 17-45(1), 18-70(1), 21-44(2), 27-44(1), 32-99(1),

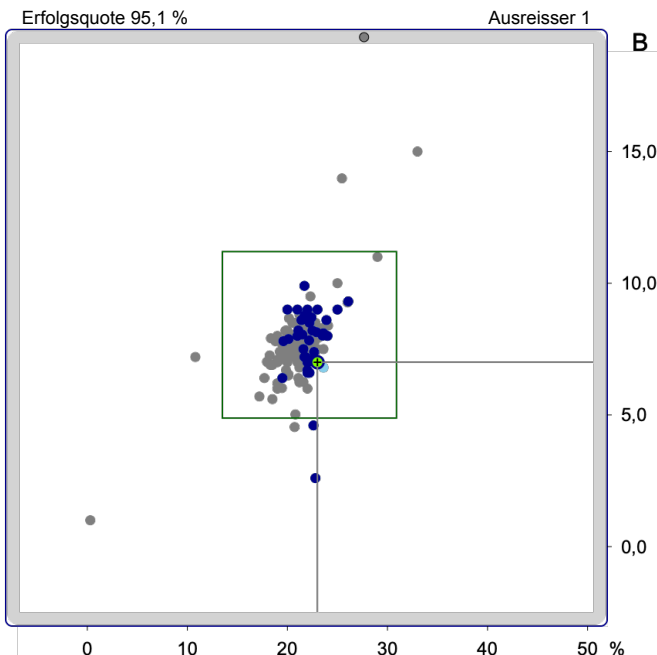


Andere Kits (Anzahl):
2-44(1), 3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 15-99(1), 16-42(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 21-44(1), 21-99(1), 27-44(1), 32-99(1),



Andere Kits (Anzahl):
2-43(1), 3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 16-42(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 21-44(2), 27-44(1), 32-99(1),

Analyt **CD16+56+/CD3-**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	184	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	21.3	7.64
Standardabweichung	2.57	1.32
Variationskoeffizient	12.1	17.3

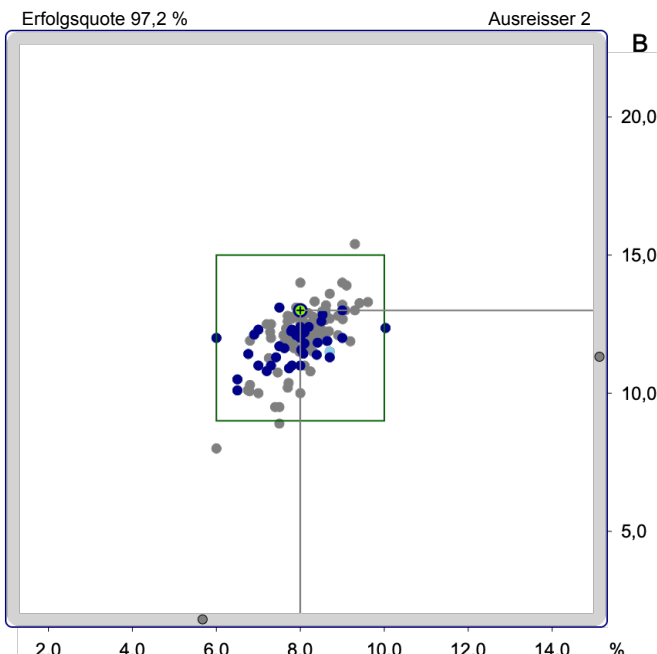
Probe A [%]								0	10	20	30	40
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle	184	0.300	19.6	21.4	23.0	33.0						
2	42	13	20.2	20.6	21.7	23.1	27.7					
7	42	12	18.0	18.4	20.3	21.5	22.3					
7	43	4	19.6		20.5		21.0					
15	42	37	0.300	18.5	20.3	21.5	29.0					
15	43	5	19.0		21.7		24.0					
17	44	3	20.0		22.0		22.7					
18	44	22	19.0	19.5	22.0	24.4	33.0					
19	44	43	19.5	21.1	22.2	23.5	26.1					
25	44	26	18.5	20.0	21.5	23.0	23.4					
33	99	3	17.2		17.7		19.0					

Probe B [%]											
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max				
Alle		184	1.00	6.90	7.64	8.50	19.6				
2	42	13	7.60	7.80	8.30	8.94	19.6				
7	42	12	6.02	6.91	7.25	7.85	9.50				
7	43	4	7.58		8.06		8.50				
15	42	37	1.00	7.06	7.70	8.07	11.0				
15	43	5	7.10		7.60		8.50				
17	44	3	7.50		8.20		9.00				
18	44	22	4.54	6.57	7.52	8.75	15.0				
19	44	43	2.60	7.00	8.01	9.00	9.90				
25	44	26	5.02	6.24	7.30	7.77	8.30				
33	99	3	5.70		6.20		6.40				

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 3.7 % B-12.61 %

Andere Kits (Anzahl): 2-43(1), 3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(2), 16-42(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 19-45(1), 21-42(1), 21-44(1), 25-42(1), 27-44(1),

Analyt **CD19+/CD...**
Methode Alle Methoden



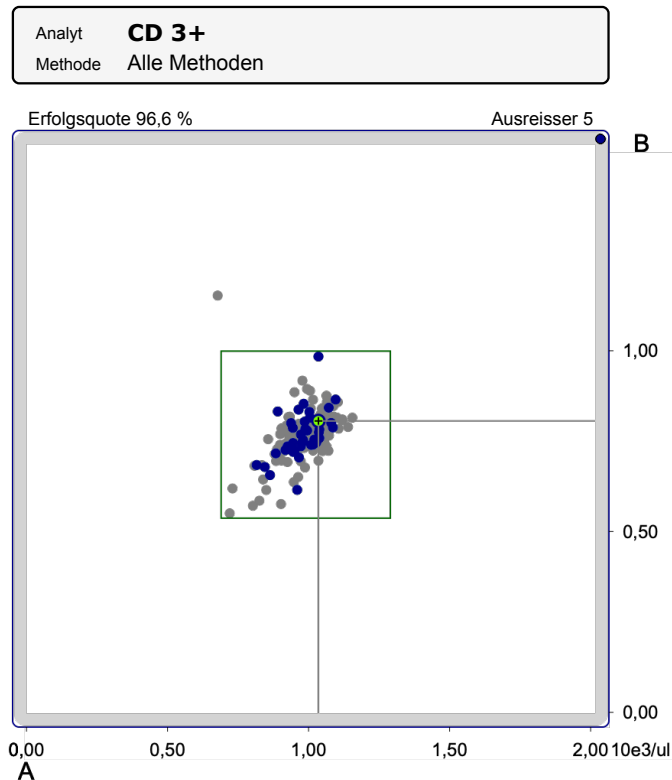
Teilnehmerzahl	183	
Probe/Einheit	A	B
Mittelwert	8.07	12.1
Standardabweichung	0.672	0.963
Variationskoeffizient	8.33	7.99

Probe A [%]								4	6	8	10	12
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle	183	5.67	7.48	8.00	8.70	67.7						
2	42	13	7.30	7.73	8.00	8.90	9.19					
7	42	12	6.75	7.51	8.05	8.52	8.61					
7	43	4	7.90		8.35		67.7					
15	42	37	6.00	7.29	8.03	8.52	9.61					
15	43	5	8.20		8.90		9.41					
17	44	3	7.30		8.00		8.60					
18	44	21	7.00	7.13	8.00	9.00	9.00					
19	44	42	6.00	7.00	8.00	8.65	10.0					
25	44	27	7.00	7.89	8.10	9.20	9.30					
33	99	3	6.80		7.70		8.20					

Probe B [%]									5	10	15	20
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle		183	1.67	11.0	12.1	13.0	15.4					
2	42	13	10.8	11.2	12.1	12.8	12.9					
7	42	12	8.90	10.2	12.1	13.2	13.3					
7	43	4	11.3		12.4		13.1					
5	42	37	8.00	11.1	12.2	12.9	13.6					
5	43	5	11.5		12.8		13.3					
7	44	3	10.0		12.0		12.2					
8	44	21	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0					
9	44	42	10.1	11.0	12.0	12.4	13.1					
5	44	27	11.0	12.0	12.5	13.0	15.4					
3	99	3	10.2		11.9		11.9					

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 0 % B 8.3 %

Andere Kits (Anzahl): 2-43(1), 3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 15-99(1), 16-42(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 19-43(1), 19-45(1), 21-44(2), 27-44(1),



Teilnehmerzahl	180		
Probe/Einheit	A	10e3/ul	B
Mittelwert	0.987		0.768
Standardabweichung	0.078		0.069
Variationskoeffizient	7.93		9.06

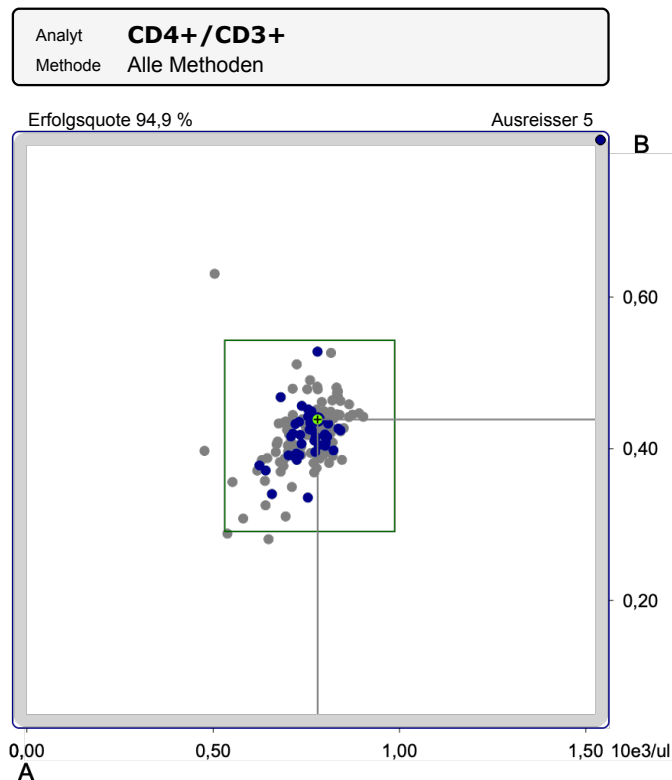
Probe A [10e3/ul]								0,5	1	1,5
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max			
Alle	180		0.678	0.915	1.00	1.06	1054			
2	42	13	0.835	0.901	0.993	1.05	1.06			
7	42	12	0.678	0.816	1.05	1.12	1.14			
7	43	5	0.994		1.03		1.05			
15	42	37	0.880	0.922	1.01	1.07	21.2			
15	43	5	0.978		0.994		1.07			
17	44	3	0.839		1.02		1.12			
18	44	21	0.826	0.899	1.00	1.05	1050			
19	44	41	0.816	0.923	0.986	1.05	1054			
25	44	28	0.809	0.923	1.02	1.06	1.10			
33	99	3	0.720		0.730		0.925			

Probe B [10e3/ul]								0,5	1
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max		
Alle	180		0.550	0.723	0.772	0.824	730		
2	42	13	0.684	0.748	0.784	0.809	0.817		
7	42	12	0.571	0.737	0.794	0.818	1.15		
7	43	5	0.734		0.776		0.798		
15	42	37	0.576	0.715		0.768	15.8		
15	43	5	0.723		0.775		0.917		
17	44	3	0.644		0.810		0.865		
18	44	21	0.585	0.697	0.760	0.832	727		
19	44	41	0.615	0.719	0.768	0.839	730		
25	44	28	0.682	0.728	0.771	0.826	0.876		
33	99	3	0.550		0.619		0.692		

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

A 4.9 %
B 4.8 %

Andere Kits (Anzahl):
3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 16-43(1), 16-99(1), 17-45(1), 18-70(1), 21-44(2), 27-44(1), 32-99(1),



Teilnehmerzahl	179		
Probe/Einheit	A	10e3/ul	B
Mittelwert	0.758		0.419
Standardabweichung	0.068		0.040
Variationskoeffizient	9.01		9.62

Probe A [10e3/ul]								0,5	1
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max		
Alle	179		0.477	0.701	0.777	0.818	837		
2	42	13	0.645	0.679	0.762	0.809	0.818		
7	42	12	0.504	0.648	0.816	0.873	0.903		
7	43	5	0.777		0.782		0.812		
15	42	37	0.649	0.709	0.781	0.834	16.4		
15	43	5	0.724		0.785		0.846		
17	44	3	0.639		0.779		0.800		
18	44	20	0.477	0.645	0.778	0.815	837		
19	44	41	0.624	0.712	0.759	0.807	832		
25	44	28	0.618	0.703	0.786	0.826	0.851		
33	99	3	0.538		0.552		0.694		

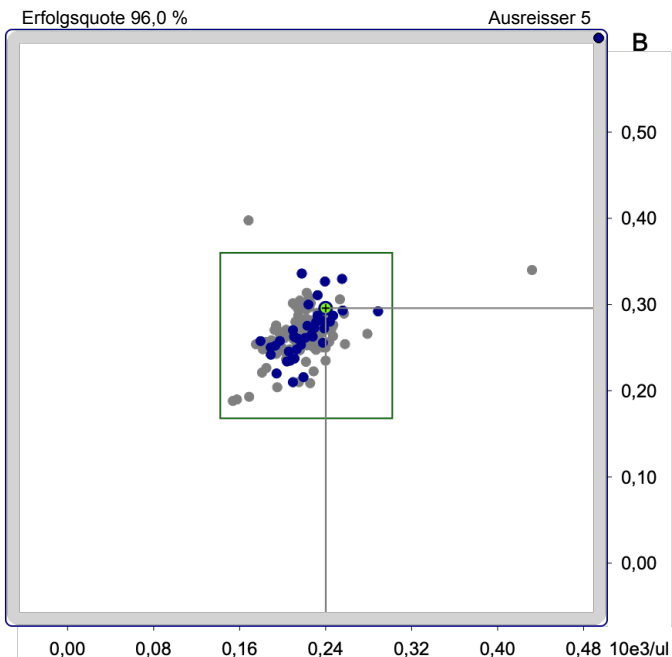
Probe B [10e3/ul]								0,2	0,4	0,6
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max			
Alle	179		0.281	0.391	0.422	0.449	408			
2	42	13	0.388	0.398	0.433	0.445	0.478			
7	42	12	0.325	0.391	0.438	0.457	0.631			
7	43	5	0.374		0.423		0.440			
15	42	37	0.281	0.383	0.422	0.462	8.53			
15	43	5	0.385		0.427		0.511			
17	44	3	0.358		0.430		0.482			
18	44	20	0.308	0.387	0.421	0.476	387			
19	44	41	0.336	0.390	0.417	0.450	408			
25	44	28	0.371	0.396	0.413	0.451	0.481			
33	99	3	0.288		0.311		0.356			

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

A 2.8 %
B 5.3 %

Andere Kits (Anzahl):
3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 21-44(1), 21-99(1), 27-44(1), 32-99(1),

Analyt **CD8+/CD3+**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	178		
Probe/Einheit	A	10e3/ul	B
Mittelwert	0.220		0.268
Standardabweichung	0.025		0.026
Variationskoeffizient	11.7		9.98

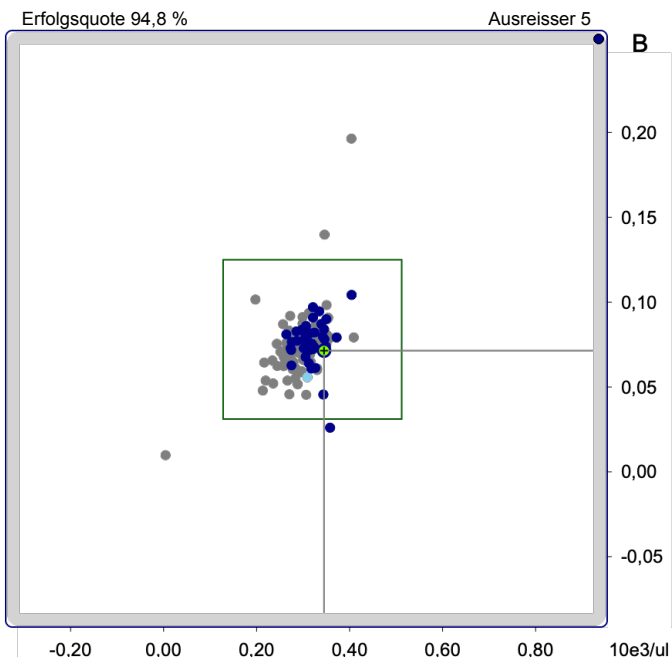
Probe A [10e3/ul]												
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
								0,08	0,16	0,24	0,32	0,4
Alle		178	0.154	0.198	0.221	0.239	229					
2	42	13	0.181	0.197	0.222	0.232	0.279					
7	42	12	0.168	0.171	0.223	0.243	0.247					
7	43	5	0.193		0.216		0.229					
15	42	37	0.182	0.197	0.216	0.234	4.74					
15	43	5	0.175		0.204		0.232					
17	44	3	0.185		0.234		0.432					
18	44	20	0.194	0.215	0.225	0.243	213					
19	44	40	0.179	0.201	0.222	0.245	229					
25	44	28	0.185	0.200	0.220	0.239	0.253					
33	99	3	0.154		0.157		0.210					

Probe B [10e3/u]												
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max					
Alle		178	0.188	0.250	0.268	0.292	264					
2	42	13	0.221	0.253	0.273	0.281	0.284					
7	42	12	0.193	0.250	0.265	0.284	0.398					
7	43	5	0.267		0.268		0.276					
15	42	37	0.204	0.247	0.271	0.289	5.62					
15	43	5	0.254		0.261		0.274					
17	44	3	0.226		0.289		0.340					
18	44	20	0.223	0.257	0.267	0.303	264					
19	44	40	0.210	0.240	0.264	0.305	237					
25	44	28	0.235	0.253	0.268	0.290	0.306					
33	99	3	0.188		0.190		0.302					

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

Andere Kits (Anzahl):
3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 21-44(2), 27-44(1), 32-99(1),

Analyt **CD16+56+/CD3-**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	176		
Probe/Einheit	A	10e3/ul	B
Mittelwert	0.302		0.074
Standardabweichung	0.040		0.016
Variationskoeffizient	13.4		21.4

Probe A [10e3/ul]													
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	0 0.2 0.4 0.6 0.8					
Alle		176	0.004	0.272	0.307	0.338	335						
2	42	13	0.269	0.271	0.307	0.329	0.404						
7	42	12	0.197	0.266	0.295	0.322	0.336						
7	43	4	0.284		0.294		0.313						
15	42	37	0.004	0.255	0.288	0.317	6.95						
15	43	5	0.264		0.308		0.350						
17	44	3	0.234		0.334		0.352						
18	44	20	0.272	0.284	0.313	0.352	335						
19	44	40	0.264	0.286	0.320	0.349	326						
25	44	26	0.266	0.283	0.313	0.329	0.350						
33	99	3	0.213		0.219		0.236						

Probe B [10e3/u]													
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	0 0,05 0,1 0,15 0,2					
Alle		176	0.009	0.064	0.075	0.084	82.1	+					
2	42	13	0.073	0.074	0.083	0.093	0.196	+					
7	42	12	0.058	0.065	0.074	0.090	0.102	+					
7	43	4	0.075		0.075		0.083	+					
15	42	37	0.009	0.065	0.075	0.080	1.87	+					
15	43	5	0.064		0.073		0.098	+					
17	44	3	0.065		0.082		0.090	+					
18	44	20	0.045	0.061	0.075	0.082	66.1	+					
19	44	40	0.026	0.066	0.077	0.090	82.1	+					
25	44	26	0.045	0.059	0.071	0.076	0.085	+					
33	99	3	0.047		0.052		0.053	+					

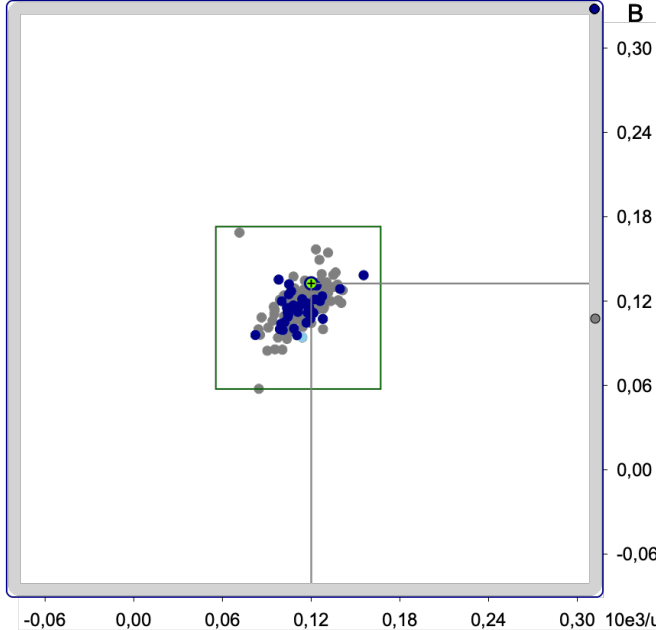
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt:

Andere Kits (Anzahl):
3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 19-45(1), 21-42(1), 21-44(1), 25-42(1), 27-44(1),

Analyt **CD19+ /CD...**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,0 %

Ausreisser 6



A

Teilnehmerzahl	175		
Probe/Einheit	A	10e3/ul	B
Mittelwert	0.115		0.118
Standardabweichung	0.013		0.013
Variationskoeffizient	11.4		11.5

Probe A [10e3/ul]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	175		0.071	0.103	0.117	0.128	122	
2	42	13	0.104	0.104	0.115	0.123	0.128	
7	42	12	0.071	0.101	0.120	0.129	0.138	
7	43	4	0.118		0.122		0.941	
15	42	37	0.084	0.095	0.113	0.128	2.53	
15	43	5	0.116		0.124		0.138	
17	44	3	0.085		0.126		0.128	
18	44	19	0.090	0.101	0.123	0.135	122	
19	44	39	0.082	0.101	0.111	0.125	120	
25	44	27	0.102	0.107	0.118	0.131	0.137	
33	99	3	0.084		0.095		0.102	

Probe B [10e3/ul]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max	
Alle	175		0.057	0.105	0.120	0.129	123	
2	42	13	0.107	0.110	0.121	0.128	0.128	
7	42	12	0.085	0.099	0.122	0.133	0.169	
7	43	4	0.108		0.121		0.124	
15	42	37	0.057	0.106	0.119	0.128	2.50	
15	43	5	0.114		0.121		0.154	
17	44	3	0.096		0.100		0.134	
18	44	19	0.084	0.107	0.118	0.136	123	
19	44	39	0.095	0.104	0.115	0.130	112	
25	44	27	0.101	0.113	0.123	0.131	0.149	
33	99	3	0.085		0.100		0.100	

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

A 8.1 %
B 15 %

Andere Kits (Anzahl):

3-18(1), 3-42(1), 15-33(1), 15-44(1), 16-43(1), 16-44(1), 17-45(1), 18-70(1), 19-43(1), 19-45(1), 21-44(2), 27-44(1),

Analyt **HLA-B27**

Methode Alle Methoden

Probe A



- negativ

19 positiv

Probe B



19 negativ

- positiv

Teilnehmerzahl

19

