

Ringversuch: **SA2/13**
im Monat: **August 2013**
Teilnehmer-Nr.: **0002609**
ausgestellt am: **31.08.13**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Klinikum der Universität München
Innenstadt
Medizinische Klinik - Endokrinologie
Dr. Martin Bidlingmaier
Ziemssenstr. 1
80336 München



Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. R. Kruse
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 30. September 2013

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für Schilddrüsenantikörper im Serum teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Anti-TG (TAK) (4) | Anti-TPO (MAK) (4) | Anti-TSH-Rez(TRAK) (1)

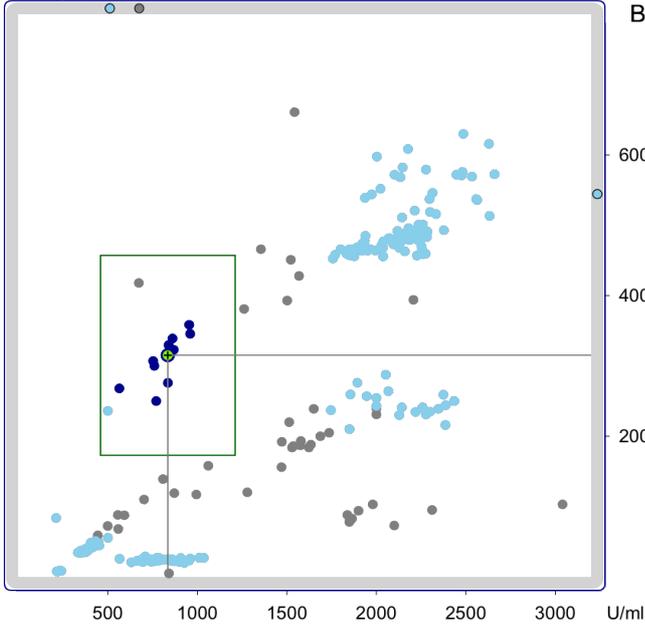
Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich August 2014.

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

Analyt **Anti-TG (TAK)**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 94,3 %

Ausreisser 3

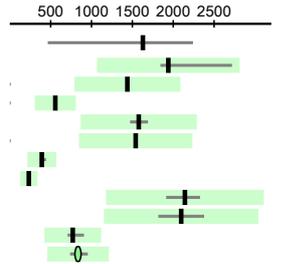


A

Teilnehmerzahl	232		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	1435		258
Standardabweichung	761		208
Variationskoeffizient	53.1		80.4

Probe A [U/ml]

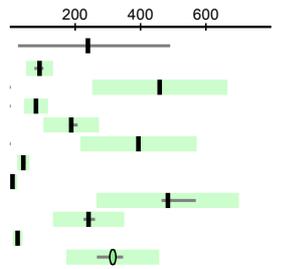
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		232	211	465	1629	2242	3906
1	48	8	1838	1843	1940	2719	3040
1	71	4	1261		1439		1543
2	5	4	499		557		675
3	48	11	1470	1472	1578	1691	1736
3	72	4	1502		1541		2207
4	4	28	333	370	392	444	501
4	13	8	215	221	233	237	240
4	30	82	511	1913	2143	2328	3906
4	40	22	500	1817	2097	2378	2435
4	44	36	565	708	771	908	1036
4	77	11	564	738	835	955	960



B

Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		232	4.95	25.1	239	491	2379
1	48	8	73.0	75.2	91.0	103	103
1	71	4	381		459		661
2	5	4	68.0		80.2		810
3	48	11	156	182	188	208	239
3	72	4	220		394		428
4	4	28	33.9	36.3	41.4	47.7	55.5
4	13	8	7.80	7.93	8.35	8.87	9.00
4	30	82	453	464	484	569	2379
4	40	22	25.0	226	241	261	288
4	44	36	20.6	22.0	24.0	26.8	29.0
4	77	11	250	267	315	347	359



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

A -0.10 %
B 0 %

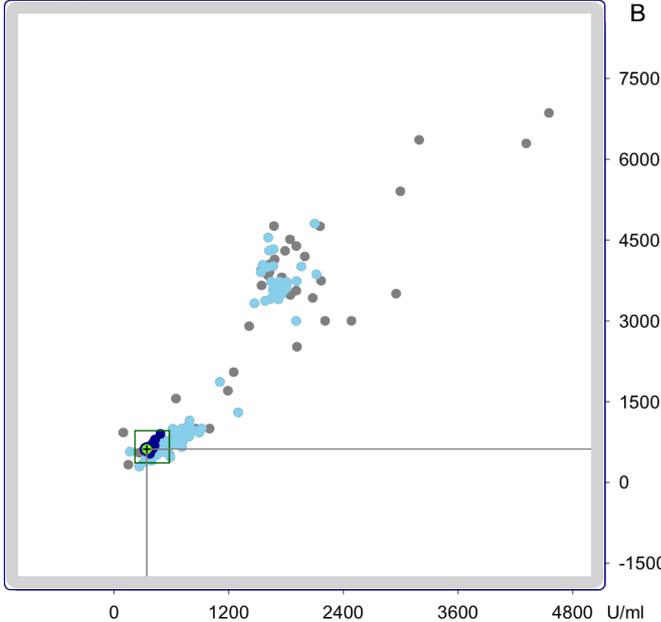
Andere Kits (Anzahl):

1-49(2), 1-111(1), 2-82(1), 2-99(2), 2-139(1), 2-141(2), 3-21(2), 3-54(1), 4-48(2),

Analyt **Anti-TPO (MAK)**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 93,3 %

Ausreisser 0

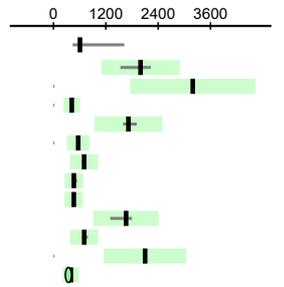


A

Teilnehmerzahl	272		
Probe/Einheit	A	U/ml	B
Mittelwert	841		1368
Standardabweichung	636		1355
Variationskoeffizient	75.6		99.1

Probe A [U/ml]

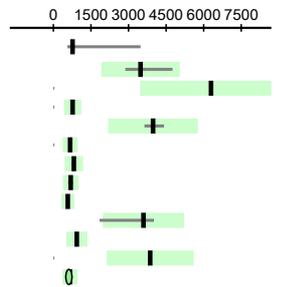
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		272	97.3	440	608	1624	4551
1	48	11	1414	1532	1996	2231	2484
1	71	5	2952		3193		4551
2	5	4	97.3		420		420
3	48	10	1544	1595	1718	1907	1908
3	72	3	467		567		648
4	4	34	589	658	703	738	790
4	13	10	390	412	468	544	584
4	30	98	167	438	467	500	723
4	40	30	265	1300	1664	1800	1959
4	44	36	582	653	705	792	917
4	48	3	1906		2100		2118
4	77	14	343	372	399	428	486



B

Probe B [U/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		272	295	560	767	3479	6859
1	48	11	2519	2871	3480	4756	4760
1	71	5	3505		6294		6859
2	5	4	737		769		927
3	48	10	3561	3635	3979	4418	4512
3	72	3	616		669		1558
4	4	34	659	728	817	855	901
4	13	10	513	586	693	776	780
4	30	98	380	539	575	600	995
4	40	30	295	1844	3597	4016	4547
4	44	36	770	888	935	1000	1152
4	48	3	3000		3864		4805
4	77	14	532	607	662	769	902



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

A -14.01 %
B -6.55 %

Andere Kits (Anzahl):

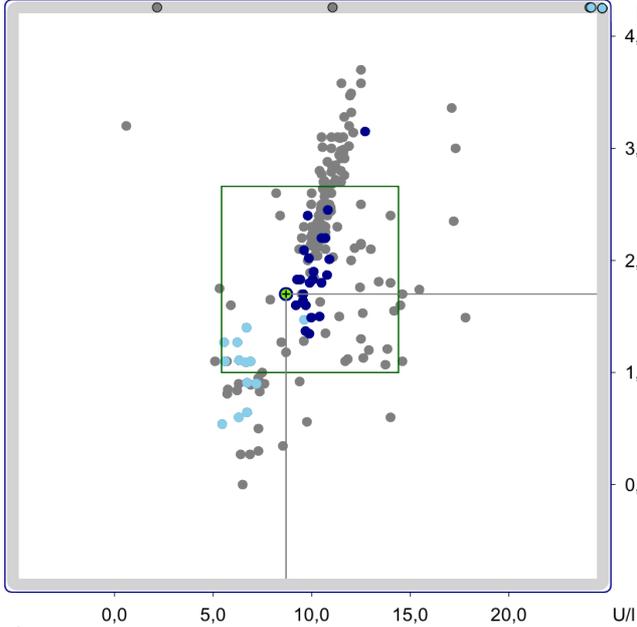
1-05(1), 1-49(2), 1-111(2), 2-82(1), 2-99(2), 2-139(1), 2-141(2), 3-21(1), 3-54(1), 3-91(1),

Analyt **Anti-TSH-Rez (TRAK)**

Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 88,7 %

Ausreisser 7

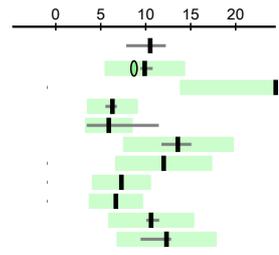


A

Teilnehmerzahl	204		
Probe/Einheit	A	U/I	B
Mittelwert	10.3		2.03
Standardabweichung	2.36		0.775
Variationskoeffizient	22.9		38.2

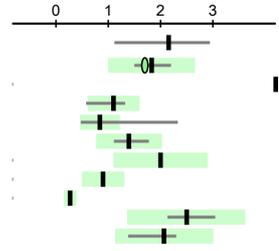
Probe A [U/I]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		204	0.600	7.84	10.5	12.2	80.0
1	48	24	8.70	9.42	9.89	10.8	12.7
Brahms2	4	4	24.1		25.1		28.6
1	71	9	5.46	5.52	6.30	6.80	6.90
2	5	9	0.600	3.44	5.90	11.5	14.0
Euro2	14	14	11.4	11.8	13.6	15.1	17.8
2	99	5	5.10		12.0		17.1
3	48	7	6.30		7.30		7.60
Brahms3	4	4	6.40		6.69		7.30
4	30	103	2.16	10.1	10.6	11.5	12.5
4	48	14	9.37	9.43	12.3	12.8	14.0



Probe B [U/I]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		204	0	1.12	2.16	2.94	12.0
1	48	24	1.35	1.50	1.83	2.20	3.15
Brahms2	4	4	7.55		9.88		12.0
1	71	9	0.540	0.576	1.10	1.32	1.40
2	5	9	0.345	0.474	0.840	2.33	3.20
Euro2	14	14	1.07	1.11	1.40	1.78	1.81
2	99	5	1.10		2.00		3.36
3	48	7	0.500		0.900		1.00
Brahms3	4	4	0		0.270		0.300
4	30	103	1.18	2.13	2.50	3.05	10.2
4	48	14	0.920	1.38	2.07	2.30	2.50



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

A -12.03 %
B -7.10 %

Andere Kits (Anzahl):

1-05(1), 1-49(2), 1-143(1), 2-35(1), 2-42(1), 2-71(2), 2-76(1), 2-155(2).