

Ringversuch: **TM3/14**  
im Monat: **Juli 2014**  
Teilnehmer-Nr.: **0002609**  
ausgestellt am: **26.07.14**



Referenzinstitut  
für Bioanalytik

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, 11. August 2014

## Zertifikat

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

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Thyreoglobulin (1)

**Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Januar 2015.**

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

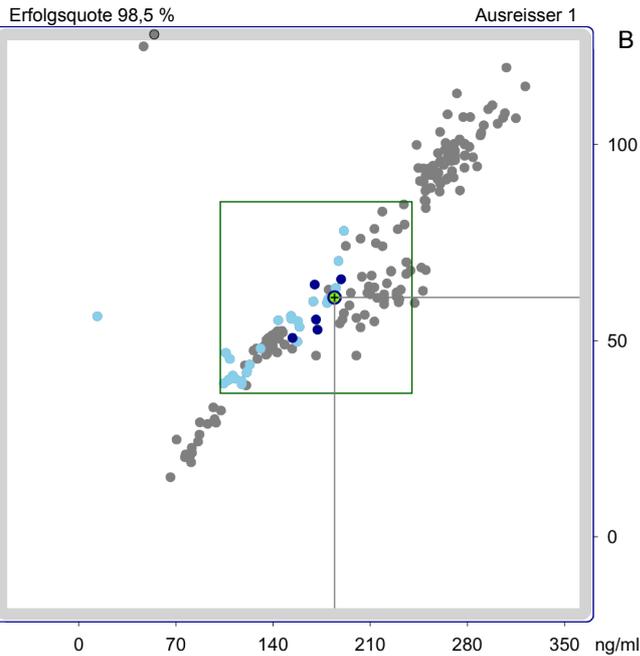
[http://www.dgkl-rfb.de/cgi/certificate?hr=0002609&nr\\_id=TM143&version=0&uid=90C1D621B4794768A7D78FAE6F01C47F](http://www.dgkl-rfb.de/cgi/certificate?hr=0002609&nr_id=TM143&version=0&uid=90C1D621B4794768A7D78FAE6F01C47F)







Analyt **Thyreoglobulin**  
 Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	<b>207</b>		
Probe/Einheit	A	ng/ml	B
Mittelwert	202		69.7
Standardabweichung	67.2		25.0
Variationskoeffizient	33.3		35.9

**Probe A [ng/ml]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		207	13.4	127	213	269	322
1	5	4	153		179		185
1	48	16	13.4	107	122	158	169
1	71	7	154		171		189
3	48	29	46.7	129	138	143	148
Brahm2	7		180		213		235
4	13	10	219	227	258	279	284
4	30	69	234	252	268	289	322
4	44	39	54.4	195	215	236	250
4	77	14	66.1	72.9	86.5	98.5	103

**Probe B [ng/ml]**

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		207	15.2	46.8	63.8	97.5	207
1	5	4	56.3		60.1		63.4
1	48	16	40.0	40.9	47.5	55.8	60.0
1	71	7	50.7		61.0		65.7
3	48	29	43.7	47.0	50.2	51.9	125
Brahm2	7		63.0		74.9		79.6
4	13	10	78.4	81.8	92.0	102	108
4	30	69	83.8	91.6	96.1	105	120
4	44	39	46.2	55.6	61.9	67.7	207
4	77	14	15.2	19.5	25.4	31.3	33.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 7.84 % B 0 %

Andere Kits (Anzahl):  
 1-49(2), 1-99(1), 1-155(2), 2-71(1), 2-99(2), 2-141(1), 3-126(2), 4-211(1),

