

Ringversuch: **CM3/14**
im Monat: **August 2014**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **02.08.14**



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. R. Kruse
Dr. W. J. Geilenkeuser

Bonn, 2. September 2014

Zertifikat

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

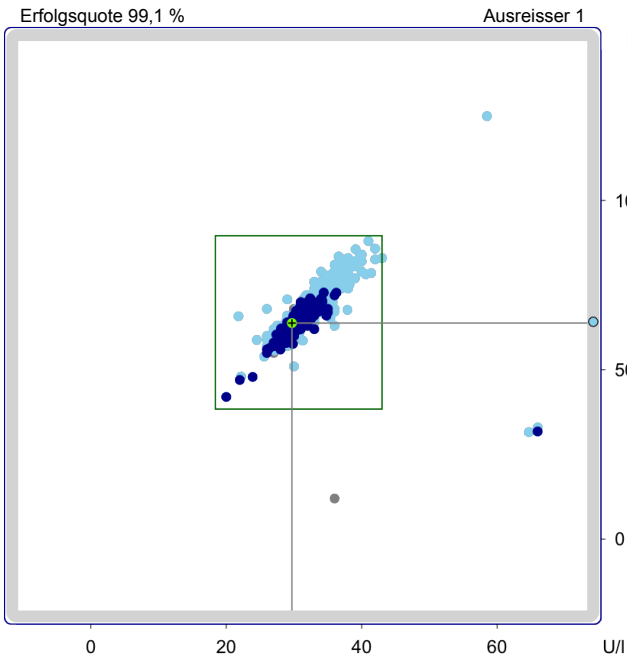
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

CK-MB Aktivität (9) | NT-proBNP (6) | Troponin T-ST (1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Februar 2015.

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

Analyt **CK-MB Aktivität**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	726	
Probe/Einheit	A U/l	B
Mittelwert	31.9	66.2
Standardabweichung	3.73	6.89
Variationskoeffizient	11.7	10.4

Probe A [U/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	726		20.0	29.4	31.0	34.8	2999
6	30	10	27.0	29.0	30.0	32.3	33.1
9	4	36	35.0	35.7	37.5	39.2	42.0
9	8	10	26.0	26.8	31.5	35.2	36.0
9	12	22	26.0	28.8	31.3	32.7	37.1
9	13	18	25.6	27.0	27.9	30.9	32.9
9	20	11	28.0	29.8	32.0	39.2	64.7
9	28	12	31.6	32.1	35.0	36.9	40.6
9	30	335	20.0	29.3	30.7	32.0	66.0
9	38	129	21.8	29.0	31.1	33.4	66.0
9	40	13	22.2	29.4	31.0	33.0	2999
9	128	18	32.4	34.0	35.0	37.9	38.9
9	228	10	31.6	31.7	34.2	36.1	36.6
9	328	52	29.0	33.3	35.2	37.0	43.0
10	30	25	28.4	29.8	30.9	32.3	36.0

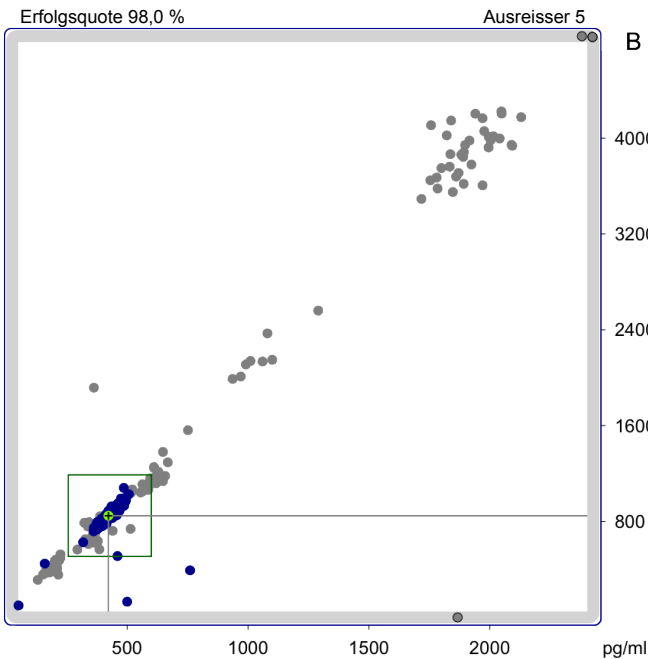
Probe B [U/l]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	726		12.0	61.8	65.0	72.0	125
6	30	10	55.0	57.1	65.5	68.4	69.6
9	4	36	70.0	76.2	79.5	83.0	85.8
9	8	10	58.0	59.5	67.5	72.4	73.8
9	12	22	59.8	63.2	66.9	68.1	80.6
9	13	18	53.9	56.7	57.9	63.0	67.1
9	20	11	31.6	56.8	66.0	69.9	76.0
9	28	12	67.2	69.0	71.6	75.8	78.2
9	30	335	31.8	61.3	64.0	67.0	72.8
9	38	129	33.0	62.0	65.9	69.5	125
9	40	13	48.0	61.5	64.2	67.7	68.9
9	128	18	69.4	72.0	74.0	76.4	80.5
9	228	10	64.0	65.4	70.5	74.2	76.8
9	328	52	62.4	70.0	74.4	77.0	88.0
10	30	25	12.0	61.2	64.0	66.0	71.7

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -3.26 % B -0.31 %

Andere Kits (Anzahl): 1-30(5), 1-84(1), 6-12(1), 8-30(4), 8-38(3), 9-07(1), 9-33(1), 9-45(1), 9-99(2), 9-126(5), 10-99(1),

Analyt **NT-proBNP**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	414	
Probe/Einheit	A pg/ml	B
Mittelwert	552	1107
Standardabweichung	432	883
Variationskoeffizient	78.2	79.7

Probe A [pg/ml]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	414		50.8	377	430	579	2506
1	128	11	130	150	182	201	210
2	21	20	517	559	603	654	668
2	61	9	648	821	1010	1176	1290
3	44	39	1717	1809	1916	2092	2506
3	228	16	342	364	375	386	393
3	328	21	188	202	207	221	224
6	30	279	50.8	395	428	462	760
7	30	6	338		372		514
8	30	8	323	324	357	408	440

Probe B [pg/ml]

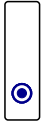
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle	414		37.8	759	852	1088	5061
1	128	11	312	354	385	422	423
2	21	20	1042	1055	1128	1251	1293
2	61	9	1380	1746	2135	2446	2560
3	44	39	37.8	3630	3942	4205	5061
3	228	16	746	765	784	806	843
3	328	21	356	435	471	492	525
6	30	279	98.8	785	849	917	1080
7	30	6	567		640		757
8	30	8	611	616	667	759	788

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -1.24 % B -0.18 %

Andere Kits (Anzahl): 2-128(1), 3-08(1), 5-21(1), 7-130(1), 10-99(1),

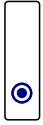
Analyt **Troponin T-ST**
Methode Alle Methoden

Probe A



- negativ
- grenzwertig
- 41 positiv

Probe B



- negativ
- grenzwertig
- 41 positiv

Teilnehmerzahl

41