

Ringversuch: **HP2/11**
im Monat: **Mai 2011**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **07.05.11**



Referenzinstitut für Bioanalytik

UCM united Clinic management GmbH
Labor
Germeringer Str. 32
82152 Planegg



Ringversuchsleiter

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

Bonn, 2. Juni 2011

Zertifikat

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

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

FSH (4) | LH (4) | Prolactin (4)

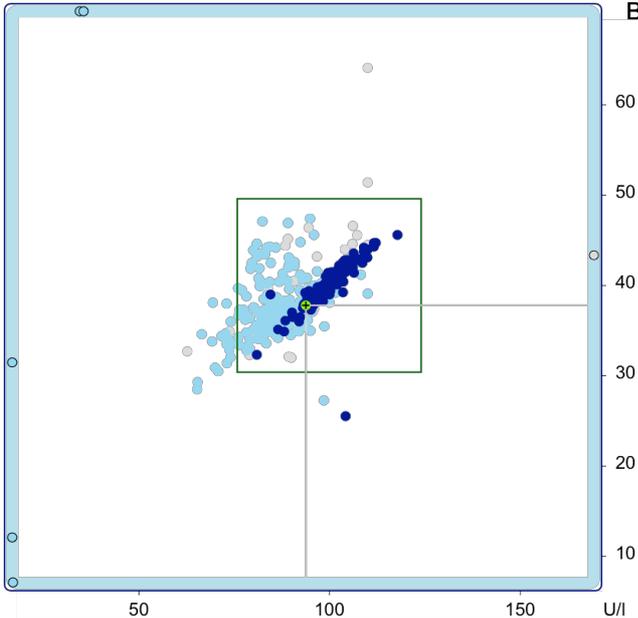
Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich November 2011.

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

Analyt **FSH**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 97,6 %

Ausreisser 7

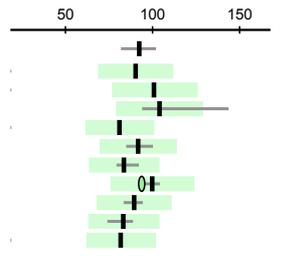


A

Teilnehmerzahl	424		
Probe/Einheit	A	U/I	B
Mittelwert	92.1		38.8
Standardabweichung	9.69		3.56
Variationskoeffizient	10.5		9.17

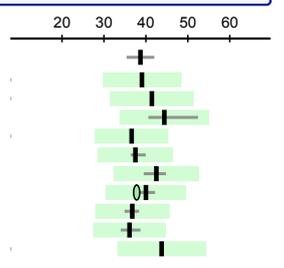
Probe A [U/I]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		424	13.9	81.9	92.4	102	531
2	35	4	83.9		90.3		95.0
3	4	7	87.7		101		110
3	21	11	88.4	94.0	104	144	531
3	91	5	80.0		81.0		85.1
4	4	27	81.9	84.9	91.7	100	108
4	13	31	73.0	79.3	83.5	92.2	96.7
4	30	163	80.9	95.0	99.8	104	118
4	40	66	13.9	83.4	89.4	94.4	110
4	44	94	35.5	74.1	83.2	88.8	96.0
4	77	4	69.4		81.7		84.3



Probe B [U/I]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		424	6.38	35.4	38.7	42.0	89.1
2	35	4	38.4		39.1		39.7
3	4	7	36.0		41.4		45.6
3	21	11	40.0	40.6	44.4	52.4	64.1
3	91	5	34.9		36.6		37.2
4	4	27	33.6	36.4	37.5	40.0	42.4
4	13	31	38.0	39.5	42.5	44.8	47.4
4	30	163	25.5	38.3	40.0	42.2	45.6
4	40	66	6.38	34.9	36.8	38.4	89.1
4	44	94	28.5	34.0	36.1	38.7	81.7
4	77	4	38.1		43.8		47.1



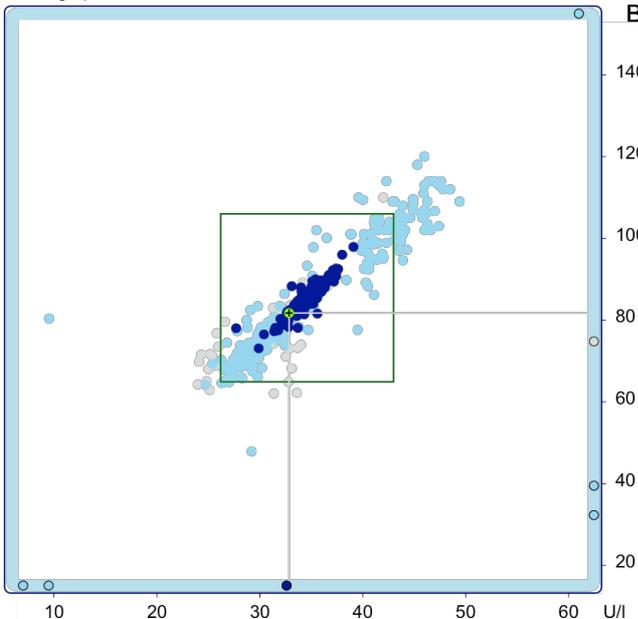
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -6.03 % B -5.50 %

Andere Kits (Anzahl): 1-111(1), 2-21(1), 2-25(2), 2-44(1), 2-49(1), 2-92(1), 2-99(1), 3-48(1), 3-92(1), 4-08(2).

Analyt **LH**
Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,9 %

Ausreisser 8

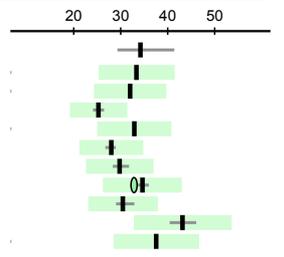


A

Teilnehmerzahl	424		
Probe/Einheit	A	U/I	B
Mittelwert	34.7		85.0
Standardabweichung	5.55		12.0
Variationskoeffizient	16.0		14.1

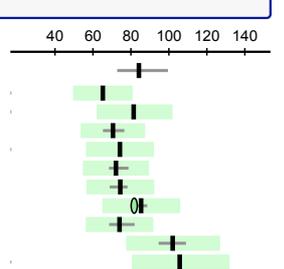
Probe A [U/I]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		424	7.00	29.3	34.2	41.4	93.0
2	35	4	31.4		33.4		42.0
3	4	7	26.8		32.0		36.5
3	21	12	24.0	24.1	25.3	26.5	26.6
3	91	5	31.3		32.9		62.5
4	4	27	25.4	26.7	28.0	28.9	32.4
4	13	31	24.7	28.3	29.8	31.8	33.8
4	30	162	27.7	33.5	34.6	36.0	39.1
4	40	68	7.00	29.0	30.5	32.9	74.9
4	44	94	31.2	40.4	43.2	46.1	93.0
4	77	4	35.2		37.6		40.0



Probe B [U/I]

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		424	4.16	72.8	84.2	99.5	159
2	35	4	62.0		65.2		110
3	4	7	68.1		81.5		88.2
3	21	12	64.3	65.3	70.5	76.5	79.6
3	91	5	73.1		74.2		75.6
4	4	27	64.8	68.5	72.1	78.7	86.4
4	13	31	64.2	68.8	74.4	78.2	80.4
4	30	162	8.19	82.4	85.4	88.6	97.9
4	40	68	4.16	68.5	74.0	81.9	102
4	44	94	39.5	94.6	102	109	159
4	77	4	97.8		106		110



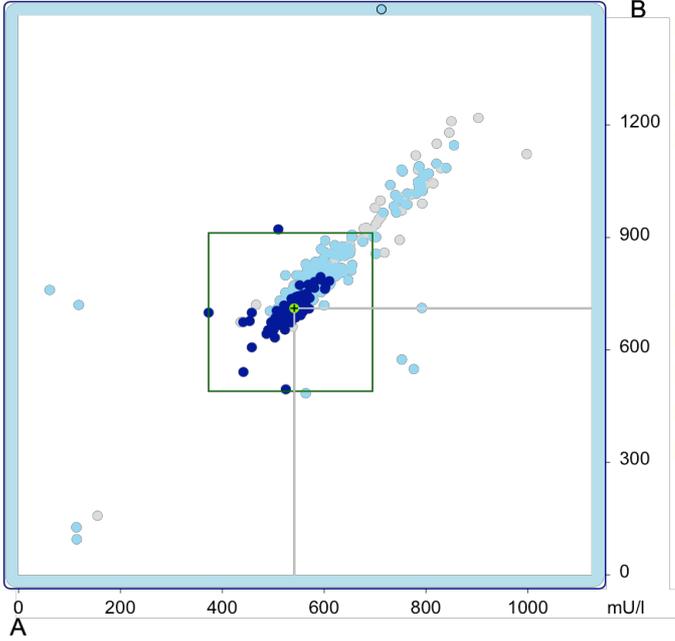
Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -5.18 % B -4.24 %

Andere Kits (Anzahl): 1-111(1), 2-25(2), 2-49(1), 2-99(2), 3-48(1), 3-92(1), 4-08(2).

Analyt **Prolactin**
 Methode Alle Methoden

Erfolgsquote 96,7 %

Ausreisser 2



A

Teilnehmerzahl	436		
Probe/Einheit	A	mU/l	B
Mittelwert	580		773
Standardabweichung	98.1		125
Variationskoeffizient	16.9		16.1

Probe A [mU/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		436	60.9	524	562	650	998
2	35	5	155		535		540
3	4	10	615	619	679	803	903
3	21	10	710	739	810	885	998
3	91	6	685		710		756
4	4	27	702	738	784	801	855
4	13	32	60.9	550	586	639	713
4	30	168	373	507	534	552	610
4	40	67	113	533	561	587	792
4	44	94	494	558	582	618	776
4	77	4	613		663		696

Probe B [mU/l]							
M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		436	95.0	688	745	859	1992
2	35	5	158		687		761
3	4	10	811	833	901	1064	1219
3	21	10	894	967	1102	1187	1210
3	91	6	912		953		1008
4	4	27	856	985	1040	1083	1146
4	13	32	695	725	777	813	1992
4	30	168	495	675	701	733	922
4	40	67	95.0	699	742	786	827
4	44	94	549	751	791	850	907
4	77	4	819		873		902

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A 1.37 % B 1.38 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-111(1), 2-21(1), 2-25(2), 2-44(1), 2-49(1), 2-99(1), 3-48(2), 3-54(1), 4-08(2), 11-99(1).