

Ringversuch: **GH1/12**
im Monat: **Februar 2012**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **18.02.12**



Referenzinstitut
für Bioanalytik

Referenzinstitut für Bioanalytik



DGA-IS-6004.06

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

Leitung RfB

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

Bonn, 15. März 2012

Zertifikat

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

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Hb A1c (1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich August 2012.

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

Ringversuch: **GH1/12**
 im Monat: **Februar 2012**
 Teilnehmer-Nr.: **0003333**



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Erläuterungen

Zertifikat

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinie der Bundesärztekammer gegeben ist bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu dieser Richtlinie (s. Hinweise zur Auswertung) möglich ist, und wenn beide Ergebnisse innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegen. (Kennzeichnung unter B: +)

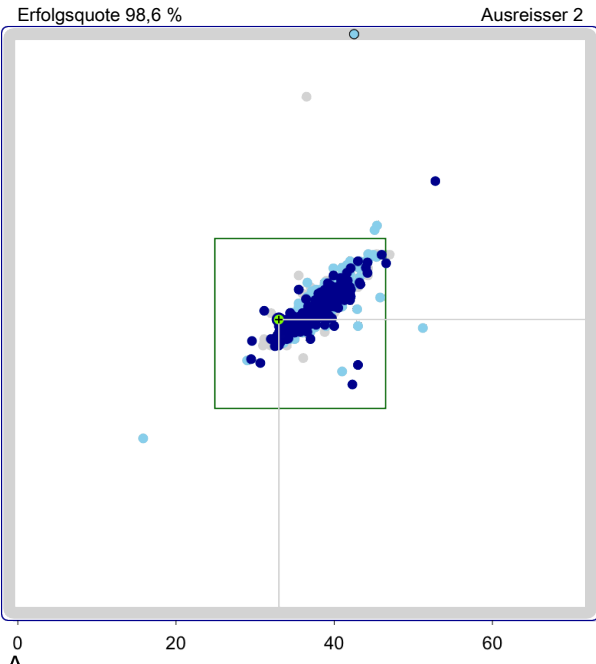
Teilnahmebescheinigung

In der Teilnahmebescheinigung sind alle Messgrößen aufgeführt, welche die Liste auf dieser Seite enthält. Wenn alle untersuchten Messgrößen im Zertifikat aufgeführt sind, entfällt der Ausdruck einer Teilnahmebescheinigung.

Zeichenerklärung: B=Bewertung, M=Methoden-Nr., E=Ihr Ergebnis, D=Abweichung (E-ZW) Dmax=Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 105, Heft 7, 15.02.2008). ZW=Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG OG = untere bzw. obere Grenze	Bewertung: + = erfüllt (Quotient D/Dmax ≤ 1.0) - = nicht erfüllt (Quotient D/Dmax > 1.0) ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen
---	---

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG								
Hb A1c [mmol/mol]	+	1	A	33.0	-0.25	35.7	24.9	46.5							
			B	44.0	0.04	43.4	30.3	56.5							

Analyt **Hb A1c**
 Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl	756		
Probe/Einheit	A	mmol/mol	B
Mittelwert	38.4		46.4
Standardabweichung	2.79		3.18
Variationskoeffizient	7.26		6.85

Probe A (RMW = 35.7 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		756	15.9	36.0	38.8	41.0	52.8
1	8	13	34.0	34.2	36.4	40.3	43.0
1	13	26	33.6	36.0	38.5	41.4	45.8
1	28	16	35.5	36.4	39.3	41.2	44.3
1	30	283	29.5	35.5	38.6	40.5	52.8
1	38	17	34.4	36.4	39.7	42.1	42.1
1	126	11	34.4	34.4	37.6	42.7	51.2
1	128	25	36.6	37.0	39.5	42.0	45.4
1	328	21	37.3	38.2	39.9	43.2	45.4
3	2	117	32.0	37.0	38.8	41.0	45.4
3	54	94	34.4	37.0	38.0	40.0	47.0
3	64	31	33.0	34.9	36.0	38.0	39.0
5	40	19	36.1	39.2	41.0	43.2	44.3
7	4	18	31.0	34.9	36.8	40.3	42.0
8	99	9	36.0	36.6	39.2	42.3	44.3

Probe B (RMW = 43.4 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		756	25.7	44.0	46.2	48.9	111
1	8	13	36.0	42.0	44.0	45.0	45.5
1	13	26	40.4	42.4	45.0	48.1	50.0
1	28	16	44.0	45.4	48.6	51.4	54.1
1	30	283	34.0	43.5	46.0	48.0	65.4
1	38	17	41.0	43.1	47.7	49.1	49.7
1	126	11	41.0	42.6	44.3	50.2	52.0
1	128	25	45.2	46.5	48.2	50.3	58.5
1	328	21	46.0	47.3	48.8	52.7	53.7
3	2	117	41.0	45.0	46.4	48.6	78.4
3	54	94	42.1	45.0	46.0	47.5	54.0
3	64	31	41.0	43.0	44.0	46.0	48.6
5	40	19	38.1	45.9	49.7	51.9	52.0
7	4	18	40.0	44.3	47.2	49.0	49.4
8	99	9	45.0	45.8	48.6	50.8	51.9

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -14.51 %
 B -4.35 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-02(1), 1-04(2), 1-07(1), 1-12(7), 1-20(1), 1-37(1), 1-40(8), 1-50(1), 1-54(2), 1-64(1),
 1-99(2), 1-160(2), 1-228(5), 2-117(1), 3-03(1), 3-24(1), 3-33(2), 3-75(3), 3-117(2), 4-101(2),
 5-05(2), 5-44(1), 6-40(1), 6-97(1), 6-126(1), 7-12(1), 8-34(2),

