

Ringversuch: **GH2/14**
im Monat: **Mai 2014**
Teilnehmer-Nr.: **0003333**
ausgestellt am: **17.05.14**



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

Leitung RfB

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

Bonn, 12. Juni 2014

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 November 2014.

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

Ringversuch: **GH2/14**
 im Monat: **Mai 2014**
 Teilnehmer-Nr.: **0003333**



Auflistung und Bewertung aller 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: +)

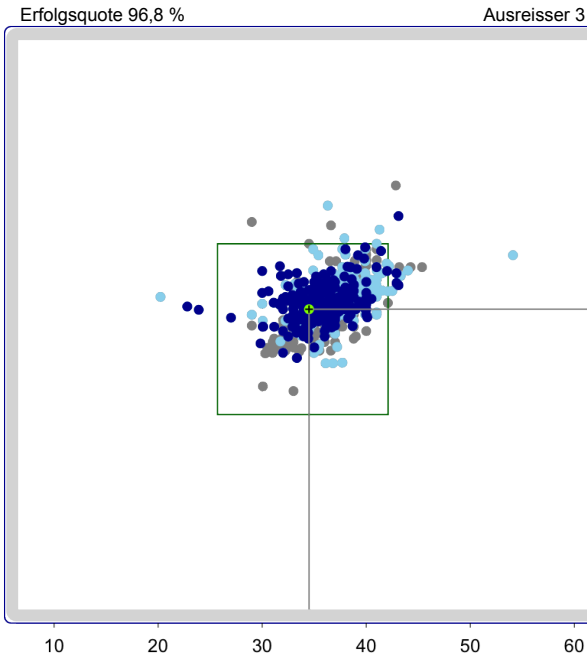
Teilnahmebescheinigung

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	34.5	0.07	33.9	25.7	42.1							
			B	89.0	0.25	85.0	69.7	101							

Analyt **Hb A1c**
 Methode Alle Methoden



A

Teilnehmerzahl	786		
Probe/Einheit	A	mmol/mol	B
Mittelwert	36.1		89.8
Standardabweichung	2.81		4.21
Variationskoeffizient	7.79		4.69

Probe A (RMW = 33.9 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		786	20.2	33.8	36.0	38.8	90.0
1	13	22	34.0	37.0	38.8	41.4	44.0
1	28	17	32.2	34.4	37.7	40.1	41.0
1	30	282	22.8	33.3	36.0	38.0	43.1
1	38	28	34.4	35.5	37.7	41.0	90.0
1	128	22	33.1	34.3	37.7	40.2	41.0
1	328	30	29.0	36.7	38.3	41.0	42.5
3	2	122	31.0	34.0	36.0	38.0	63.0
3	33	15	31.2	32.0	32.0	34.0	35.0
3	54	104	30.1	35.0	36.0	38.0	88.0
3	64	16	31.0	32.0	35.0	37.3	39.0
4	101	18	29.0	32.0	33.0	34.0	35.0
5	40	24	29.0	37.7	39.9	41.0	45.4
7	4	12	30.3	31.0	31.8	34.0	37.0

Probe B (RMW = 85.0 mmol/mol)

M	Kit	N	Min	16.P	50.P	84.P	Max
Alle		786	36.0	86.0	89.1	93.4	112
1	13	22	87.0	90.7	93.6	96.3	104
1	28	17	82.5	86.9	90.2	94.6	95.6
1	30	282	80.1	87.0	90.0	92.8	106
1	38	28	36.0	87.9	93.4	98.9	102
1	128	22	84.1	87.3	91.9	94.5	96.7
1	328	30	79.2	88.6	92.2	95.5	100
3	2	122	81.0	85.8	88.0	90.1	93.4
3	33	15	82.5	83.3	85.0	87.0	87.0
3	54	104	36.0	87.0	89.6	92.1	98.0
3	64	16	81.0	83.2	85.0	89.6	96.3
4	101	18	84.0	86.0	87.0	90.0	93.0
5	40	24	85.8	91.0	96.7	99.0	105
7	4	12	80.9	81.2	82.0	92.4	95.0

Die Abweichung Ihrer Ergebnisse vom Median des zugehörigen Unterkollektives (Kit) beträgt: A -4.17 % B -1.06 %

Andere Kits (Anzahl):
 1-07(1), 1-08(3), 1-12(8), 1-20(1), 1-40(7), 1-50(1), 1-84(1), 1-99(2), 1-101(1), 1-126(6), 1-160(1), 1-228(3), 2-02(1), 2-03(1), 2-64(1), 2-112(1), 2-152(1), 2-564(4), 3-03(1), 3-564(3), 3-75(2), 3-102(1), 4-07(1), 5-17(1), 5-112(2), 7-12(1), 7-57(2), 8-04(3), 8-33(1), 8-34(2), 8-38(2), 8-99(8).

