

Ringversuch: HA4/13  
im Monat: Oktober 2013  
Teilnehmer-Nr.: 0004965  
ausgestellt am: 16.10.13



Referenzinstitut für Bioanalytik

diaglobal GmbH  
Dr. Rainer Schlegel  
Martina Schmidt  
Köpenicker Str. 325  
12555 Berlin



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, 22. November 2013

## Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für hämatologische Bestimmungen im Blut teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Hämoglobin (4) | Erythrozyten (7) | Hämatokrit (7)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich April 2014.

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

Ringversuch: **HA4/13**  
 im Monat: **Oktober 2013**  
 Teilnehmer-Nr.: **0004965**

**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/D_{max}  \leq 1.0$ ) - = nicht erfüllt (Quotient $ D/D_{max}  > 1.0$ ) ± = Bewertung entfällt aus analytischen oder technischen Gründen
---	--

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG							
Hämoglobin [g/dl]	+	4	A	13.3	0.87	12.6	11.8	13.4						
			B	14.6	0.88	13.8	12.9	14.7						
Erythrozyten [10e6/ul]	+	7	A	4.23	0.26	4.14	3.80	4.48						
			B	4.64	-0.29	4.75	4.37	5.13						
Hämatokrit [%]	+	7	A	36.7	0.65	34.6	31.4	37.8						
			B	40.3	0.71	37.8	34.3	41.3						