

**Ringversuch:** KS6/11  
**im Monat:** August  
**Teilnehmer-Nr.:** 0004965  
**ausgestellt am:** 20.08.11



Referenzinstitut  
für Bioanalytik

**Referenzinstitut für Bioanalytik**



DGA-IS-6004.06

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, 14. September 2011

**Zertifikat**

Wir bestätigen Ihnen, dass Sie am Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Serum teilgenommen haben.  
Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Bilirubin, ges.	(2)	Cholesterin	(1)	Glucose	(3)
Harnsäure	(3)	Kreatinin	(1)	Lactat	(2)
Triglyceride	(2)	Eisen	(2)	CK	(1)
AST (GOT)	(1)	ALT (GPT)	(1)		

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Februar 2012.

*Wass. p. Kohse* *Rogner* *W. J. Geilenkeuser*

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

Ringversuch: KS6/11  
 im Monat: August  
 Teilnehmer-Nr.: 0004965



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 14. September 2011

Erläuterungen

Zertifikat

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinien der Bundesärztekammer gegeben sind bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu diesen Richtlinien (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							
Bilirubin, ges. [mg/dl]	+	2	A 4.77	0.49	4.30	3.35	5.25							
			B 1.50	0.69	1.30	1.01	1.59							
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A 174	-0.33	182	158	206							
			B 116	-0.13	118	102	134							
Glucose [mg/dl]	+	3	A 180	-0.60	198	168	228							
			B 228	-0.33	240	204	276							
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A 9.28	-0.47	9.89	8.60	11.2							
			B 7.08	0.50	6.64	5.77	7.51							
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A 3.27	0.37	3.04	2.43	3.65							
			B 4.97	-0.07	5.04	4.03	6.05							
Lactat [mmol/l]	+	2	A 4.44	-0.36	4.75	3.88	5.62							
			B 2.69	-0.35	2.87	2.35	3.40							
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A 137	-0.92	161	135	187							
			B 94.0	-0.81	108	90.7	126							
Eisen [µmol/l]	+	2	A 34.0	0.38	32.2	27.5	36.9							
			B 20.9	0.89	18.4	15.8	21.2							
CK [U/l]	+	1	A 221	-0.07	226	158	294							
			B 395	-0.41	430	344	516							
AST (GOT) [U/l]	+	1	A 227	-0.12	233	184	282							
			B 105	0.18	101	79.7	123							
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A 115	0	115	90.8	140							
			B 68.3	0.69	59.6	47.0	72.2							