

Ringversuch: KS3/07  
im Monat: April  
Teilnehmer-Nr.: 0004965  
ausgestellt am: 21.04.2007

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

**Referenzinstitut für Bioanalytik**



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. K. Kleesiek  
Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse  
Prof. Dr. M. Neumaier

Bonn, 15. Mai 2007

## 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)	Harnstoff	(2)	Kreatinin	(1)
Lactat	(2)	Triglyceride	(2)	Gesamtprotein	(1)
Alk. P.ase	(1)	CK	(1)	AST (GOT)	(1)
ALT (GPT)	(1)	LDH	(1)	Gamma-GT	(1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Oktober 2007.

*K. Kleesiek*

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

Ringversuch: KS3/07  
 im Monat: April  
 Teilnehmer-Nr.: 0004965



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 15. Mai 2007

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 Richtlinien der BÄK (Dt. Ärzteblatt 100, Heft 50, 12.12.2003).  
 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	1.61	-0.20	1.70	1.25	2.15						
			B	1.89	-0.17	1.98	1.46	2.50						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	233	-0.37	246	211	281						
			B	121	-0.39	128	110	146						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	173	-0.07	175	147	203						
			B	134	-0.14	137	115	159						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	4.56	-0.40	4.83	4.15	5.51						
			B	5.65	-0.21	5.82	5.00	6.64						
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	57.1	-0.10	58.4	45.5	71.3						
			B	140	-0.24	148	115	181						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	1.30	0.95	1.07	0.834	1.31						
			B	1.63	0.11	1.59	1.24	1.94						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	1.45	0	1.45	1.14	1.77						
			B	2.07	0.02	2.06	1.62	2.51						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	122	-0.13	125	102	148						
			B	124	-0.04	125	102	148						
Gesamtprotein [g/dl]	+	1	A	7.42	0.78	6.82	6.06	7.58						
			B	6.85	0.92	6.21	5.52	6.90						
Alk. P.ase [U/l]	+	1	A	441	0.26	413	309	517						
			B	238	0.10	232	174	290						
CK [U/l]	+	1	A	626	-0.21	662	489	835						
			B	512	0.00	511	378	644						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	268	0.54	238	183	293						
			B	194	0.48	174	133	215						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	227	0.15	219	168	270						
			B	79.7	0.19	76.3	58.7	93.9						
LDH [U/l]	+	1	A	282	0.26	269	220	318						
			B	389	0.34	366	300	432						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	97.2	-0.60	112	87.3	137						
			B	91.7	-0.42	101	78.7	124						