

Ringversuch: KS1/08  
im Monat: Januar  
Teilnehmer-Nr.: 0004965  
ausgestellt am: 19.01.2008

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

**Referenzinstitut für Bioanalytik**



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

Bonn, 7. Februar 2008

## 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)	Calcium	(5)
Eisen	(2)	Alk. P.ase	(1)	CK	(1)
AST (GOT)	(1)	ALT (GPT)	(1)	LDH	(1)
Gamma-GT	(1)				

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Juli 2008.

*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: KS1/08  
 im Monat: Januar  
 Teilnehmer-Nr.: 0004965



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 7. Februar 2008

**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	4.79	-0.21	5.07	3.75	6.39						
			B	3.89	-0.24	4.15	3.07	5.23						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	216	-0.51	239	194	284						
			B	204	-0.43	222	180	264						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	65.8	-0.42	70.6	59.3	81.9						
			B	89.2	-0.30	93.8	78.7	109						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	7.95	0.22	7.71	6.63	8.79						
			B	10.8	0.20	10.5	9.03	12.0						
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	122	0.03	121	94.3	148						
			B	205	-0.09	209	163	255						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	3.07	-0.93	3.86	3.01	4.71						
			B	2.76	-0.63	3.21	2.50	3.92						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	5.94	0.13	5.78	4.56	7.01						
			B	5.20	0.01	5.18	4.08	6.29						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	210	0.10	206	168	244						
			B	166	-0.03	167	136	198						
Calcium [mmol/l]	+	5	A	2.77	-0.61	2.97	2.64	3.30						
			B	3.41	-0.76	3.72	3.31	4.13						
Eisen [µmol/l]	+	2	A	36.0	-0.98	41.9	35.9	47.9						
			B	24.0	-0.66	26.5	22.7	30.3						
Alk. P.ase [U/l]	+	1	A	139	-0.11	143	107	179						
			B	426	0.08	417	312	522						
CK [U/l]	+	1	A	377	0.33	347	256	438						
			B	691	0.26	646	478	814						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	213	0.08	209	160	258						
			B	107	0.31	99.7	76.7	123						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	120	-0.07	122	93.9	151						
			B	225	0.09	220	169	271						
LDH [U/l]	+	1	A	254	0.29	241	197	285						
			B	467	0.55	424	347	501						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	146	-0.49	164	127	201						
			B	208	-0.50	234	182	286						