

Ringversuch: KS6/08
im Monat: August
Teilnehmer-Nr.: 0004965
ausgestellt am: 23.08.2008

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, 4. September 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)	Kreatinin	(1)	Lactat	(2)
Triglyceride	(2)	Gesamtprotein	(1)	Magnesium	(4)
Alk. P.ase	(1)	CK	(1)	AST (GOT)	(1)
ALT (GPT)	(1)	LDH	(1)	Gamma-GT	(1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Februar 2009.

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: KS6/08
 im Monat: August
 Teilnehmer-Nr.: 0004965



Aufstellung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 4. September 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) Bewertung: + = erfüllt (Quotient | D/Dmax | ≤ 1.0)
 Dmax= Beitrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die = nicht erfüllt (Quotient | D/Dmax | > 1.0)
 Anlage 1 der Richtlinien der BÄK (Dt. Arzblatt 100, Heft 50, 12.12.2003). ± = Bewertung entfällt aus analytischen
 ZW = Zielwert, ggf. Referenzmethodenwert o. Sollwert, UG | OG = untere bzw. obere Grenze oder technischen Gründen

	B	M	E	D/Dmax	ZW	UG	OG							
Bilirubin, ges. [mg/dl]	+	2	A	1.73	0.25	1.62	1.19	2.05						
			B	3.67	-0.05	3.72	2.75	4.69						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	211	0.05	209	170	248						
			B	226	-0.16	233	189	277						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	82.0	0.35	77.6	65.1	90.1						
			B	199	0.03	198	166	230						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	4.76	-0.13	4.85	4.17	5.53						
			B	9.31	-0.56	10.1	8.68	11.6						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	1.57	0.80	1.33	1.03	1.63						
			B	3.20	-0.01	3.21	2.50	3.92						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	2.24	0.31	2.10	1.65	2.55						
			B	5.07	0.24	4.82	3.79	5.84						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	127	0.57	115	94.3	136						
			B	168	0.31	159	130	188						
Gesamtprotein [g/dl]	+	1	A	7.19	0.83	6.58	5.85	7.31						
			B	7.91	0.83	7.24	6.44	8.04						
Magnesium [mg/dl]	+	4	A	2.01	0.21	1.94	1.62	2.26						
			B	5.02	-0.77	5.74	4.81	6.67						
Alk. P.ase [U/l]	+	1	A	497	0.80	413	309	517						
			B	405	0.95	327	245	409						
CK [U/l]	+	1	A	665	-0.20	701	518	884						
			B	641	-0.09	656	485	827						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	271	0.34	251	193	309						
			B	333	0.30	311	239	383						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	227	-0.11	233	179	287						
			B	132	0.31	123	94.7	152						
LDH [U/l]	+	1	A	300	-0.48	329	269	389						
			B	399	-0.04	402	329	475						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	194	-0.38	212	165	259						
			B	175	-0.36	190	148	232						