

Ringversuch: KS3/06
im Monat: April
Teilnehmer-Nr.: 0004965
ausgestellt am: 24.04.2006

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, 11. Mai 2006

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	(3)
Alk. P.ase	(1)	CK	(1)	AST (GOT)	(1)
ALT (GPT)	(1)	LDH	(1)	Gamma-GT	(1)

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich Oktober 2006.

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: KS3/06
 im Monat: April
 Teilnehmer-Nr.: 0004965

Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 11. Mai 2006

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	1.36	0.02	1.35	0.950	1.75						
			B	4.26	-0.21	4.50	3.33	5.67						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	151	0.14	148	127	169						
			B	207	-0.20	213	183	243						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	114	-0.11	116	97.4	135						
			B	221	-0.39	236	198	274						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	3.88	-0.04	3.90	3.35	4.45						
			B	9.60	-0.09	9.72	8.35	11.1						
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	59.3	0.05	58.6	45.7	71.5						
			B	206	0.15	199	155	243						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	1.21	0.58	1.07	0.834	1.31						
			B	5.62	-0.21	5.89	4.59	7.19						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	1.50	0	1.50	1.17	1.83						
			B	6.16	0.09	6.04	4.76	7.32						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	96.3	0.48	88.2	72.3	105						
			B	114	-0.52	126	103	149						
Gesamtprotein [g/dl]	-	1	A	5.39	0.78	4.96	4.41	5.51						
			B	9.92	1.16	8.79	7.82	9.76						
Calcium [mmol/l]	+	3	A	1.97	0.13	1.94	1.72	2.16						
			B	3.28	0.84	3.00	2.67	3.33						
Alk. P.ase [U/l]	+	1	A	222	0.37	203	152	254						
			B	179	0.06	176	132	220						
CK [U/l]	+	1	A	563	0.37	524	419	629						
			B	328	1.00	273	218	328						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	258	0.13	250	192	308						
			B	106	0.03	105	72.4	138						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	218	0.14	211	162	260						
			B	129	0.06	127	97.7	157						
LDH [U/l]	+	1	A	473	0.51	433	355	511						
			B	222	0.91	190	155	225						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	207	-0.24	219	170	268						
			B	154	-0.19	161	125	197						