

Ringversuch: KS4/10
im Monat: Mai
Teilnehmer-Nr.: 0004965
ausgestellt am: 31.05.10



Referenzinstitut
für Bioanalytik

Referenzinstitut für Bioanalytik



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

Ringversuchsleiter

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

Bonn, 22. Juni 2010

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)
CK	(1)	AST (GOT)	(1)	ALT (GPT)	(1)
LDH	(1)	Gamma-GT	(1)		

Dieses Zertifikat ist gültig bis einschließlich November 2010.

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

Ringversuch: KS4/10
im Monat: Mai
Teilnehmer-Nr.: 0004965



Auflistung und Bewertung Ihrer Ergebnisse

Bonn, 22. Juni 2010

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= Betrag der maximal zulässigen Messabweichung, z. T. vorgegeben durch die - = nicht erfüllt (Quotient | D/Dmax | > 1.0)
 Anlage 1 der Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 105, Heft 7, 15.02.2008). ± = 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	4.37	0.06	4.31	3.36	5.26						
			B	5.02	0.10	4.91	3.82	6.00						
Cholesterin [mg/dl]	+	1	A	182	-0.60	203	168	238						
			B	209	-0.24	218	180	256						
Glucose [mg/dl]	+	3	A	192	-0.20	198	168	228						
			B	152	-0.25	158	134	182						
Harnsäure [mg/dl]	+	3	A	9.97	0.06	9.89	8.60	11.2						
			B	7.66	0.13	7.53	6.55	8.51						
Harnstoff [mg/dl]	+	2	A	61.3	0.69	53.8	43.0	64.6						
			B	95.2	0.60	85.0	68.0	102						
Kreatinin [mg/dl]	+	1	A	2.92	-0.20	3.04	2.43	3.65						
			B	3.61	-0.39	3.92	3.13	4.71						
Lactat [mmol/l]	+	2	A	4.85	0.12	4.74	3.88	5.60						
			B	5.94	0.09	5.84	4.78	6.90						
Triglyceride [mg/dl]	+	2	A	168	0.26	161	135	187						
			B	115	0.22	111	93.2	129						
Gesamtprotein [g/dl]	+	1	A	7.73	-0.10	7.81	7.02	8.60						
			B	8.46	-0.30	8.72	7.84	9.60						
CK [U/l]	+	1	A	213	-0.35	238	166	310						
			B	601	-0.29	659	461	857						
AST (GOT) [U/l]	+	1	A	238	0.10	233	184	282						
			B	229	0.12	223	176	270						
ALT (GPT) [U/l]	+	1	A	123	0.32	115	90.8	140						
			B	85.4	-0.07	86.6	68.4	105						
LDH [U/l]	+	1	A	437	0	437	358	516						
			B	367	0.16	356	291	421						
Gamma-GT [U/l]	+	1	A	152	-0.74	180	142	218						
			B	65.7	-0.70	77.1	60.9	93.3						