

Ringversuch: **KUST2/21**
im Monat: **April 2021**
Teilnehmer-Nr.: **0000113**
ausgestellt am: **10.04.21**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Uniklinik Gießen und Marburg: Standort
Marburg, Herrn Prof. Dr. med. H. Renz
Zentrallabor, MVZ, Frau Pfeifer
Baldingerstraße
35043 Marburg



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 15. April 2021

Zertifikat

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass Sie am Ringversuch für klinisch-chemische Analyte im Urin teilgenommen haben.

Sie haben die Anforderungen des Ringversuches für folgende Messgrößen erfüllt:

Schwang.-ST	(1)	pH-ST	(2)	Eiweiß-ST	(2)
Glucose-ST	(2)	Hämoglobin-ST	(2)	Leukozyten-ST	(2)
Keton-ST	(2)	Nitrit-ST	(2)	Bilirubin-ST	(2)
spez. Gew.-ST	(2)	Urobilinog.-ST	(2)		

Dieses Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich April 2022.

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

http://www.rfb.bio/certificate?nr=0000113&rv_id=KUST_212&version=0&uid=637B4BD9C04E96A9317937514E5074

Auflistung und Bewertung aller Ihrer Ergebnisse

Erläuterungen

Zertifikat

Ein Zertifikat wird nur dann für eine Messgröße ausgestellt, wenn die Grundlagen für die Bewertung der Richtigkeit durch die Richtlinie der Bundesärztekammer gegeben ist bzw. wenn eine Bewertung in Analogie zu dieser Richtlinie (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 Richtlinie der BÄK (Dt. Ärzteblatt 111, Heft 38, 19.9.2014). 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							
Schwang.-ST [ohne]	+	1	A neg		neg	neg	neg							
			B pos		pos	pos	pos							
pH-ST [ohne]	+	2	A 6		6	5,5	6,5							
			B 6		6	5,5	6,5							
Eiweiß-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 2		Ch. 2	Ch. 1	Ch. 3							
Glucose-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 2		Ch. 2	Ch. 1	Ch. 2							
Hämoglobin-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
Leukozyten-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
Keton-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
Nitrit-ST [ohne]	+	2	A pos		pos	pos	pos							
			B neg		pos	neg	pos							
Bilirubin-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
spez. Gew.-ST [ohne]	+	2	A 1.01	0	1.01	1.00	1.02							
			B 1.01	0	1.01	1.00	1.02							
Urobilinog.-ST [ohne]	+	2	A Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							
			B Ch. 1		Ch. 1	Ch. 1	Ch. 1							

Analyt **Schwang.-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	1 99	1 130	1 34	1 151	1 230	andere	alle	Methode Kit
A	105	39	33	29	18	83	307	negativ
	-	-	-	-	-	1	1	positiv

Analyt **pH-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	1 99	1 130	1 34	1 151	1 230	andere	alle	Methode Kit
A	105	39	33	29	18	83	307	negativ
	-	-	-	-	-	1	1	positiv

Probe	1 99	1 130	1 34	1 151	1 230	andere	alle	Methode Kit
B	105	39	32	29	18	82	305	negativ
	-	-	-	-	-	2	2	positiv

Probe	1 99	1 130	1 34	1 151	1 230	andere	alle	Methode Kit
B	105	39	32	29	18	82	305	negativ
	-	-	-	-	-	2	2	positiv

visuell optisch-automatisiert

Teilnehmerzahl 308

Teilnehmerzahl 353

Analyt **Eiweiß-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
A	114	72	49	20	16	72	343	negativ
	2	-	-	3	-	1	6	schw./grenzw. pos.
	1	-	-	-	-	0	1	positiv
	-	-	-	-	-	0	0	stark positiv

Analyt **Glucose-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
A	117	73	49	23	16	72	350	<= 50 mg/dl
	1	-	-	-	-	0	1	> 50-200 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	> 200-500 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	> 500 mg/dl

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
B	114	72	49	20	16	72	343	negativ
	2	-	-	3	-	1	6	schw./grenzw. pos.
	1	-	-	-	-	0	1	positiv
	-	-	-	-	-	0	0	stark positiv

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
B	117	73	49	23	16	72	350	<= 50 mg/dl
	1	-	-	-	-	0	1	> 50-200 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	> 200-500 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	> 500 mg/dl

Teilnehmerzahl 350

Teilnehmerzahl 351

Analyt **Hämoglobin-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
A	117	72	49	23	15	69	345	negativ
	1	1	-	-	-	2	4	5 - 12 Erys/ul
	-	-	-	-	-	0	0	13 - 50 Erys/ul
	-	-	-	-	-	0	0	> 50 Erys/ul

Analyt **Leukozyten-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
A	115	73	49	22	15	71	345	negativ
	3	-	-	1	-	0	4	5 - 50 /ul
	-	-	-	-	-	0	0	51 - 250 /ul
	-	-	-	-	-	0	0	> 250 /ul

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
B	117	71	48	22	15	71	344	negativ
	1	2	1	1	-	1	6	5 - 12 Erys/ul
	-	-	-	-	-	0	0	13 - 50 Erys/ul
	-	-	-	-	-	0	0	> 50 Erys/ul

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
B	115	73	48	23	15	72	346	negativ
	3	-	1	-	-	0	4	5 - 50 /ul
	-	-	-	-	-	0	0	51 - 250 /ul
	-	-	-	-	-	0	0	> 250 /ul

Teilnehmerzahl

350

Teilnehmerzahl

350

Analyt **Keton-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
A	118	74	49	24	16	70	351	< 5mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	5 - 49 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	>=50 mg/dl

Analyt **Nitrit-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
A	2	-	-	-	2	3	7	negativ
	116	73	49	23	14	69	344	positiv

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
B	118	74	49	24	16	71	352	< 5mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	5 - 49 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	>=50 mg/dl

Probe	2 30	2 40	2 145	1 30	1 99	andere	alle	Methode Kit
B	98	56	45	8	13	64	284	negativ
	20	17	4	15	3	9	68	positiv

Teilnehmerzahl

352

Teilnehmerzahl

352

Analyt **Bilirubin-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2	2	2	1	1	andere	alle	Methode
A	30	40	145	30	99			Kit
	118	67	49	23	14	70	341	negativ/schwach
	-	-	-	-	-	0	0	mittel
	-	-	-	-	-	0	0	stark

Probe	2	2	2	1	1	andere	alle	Methode
B	30	40	145	30	99			Kit
	118	67	49	23	14	71	342	negativ/schwach
	-	-	-	-	-	0	0	mittel
	-	-	-	-	-	0	0	stark

Teilnehmerzahl 343

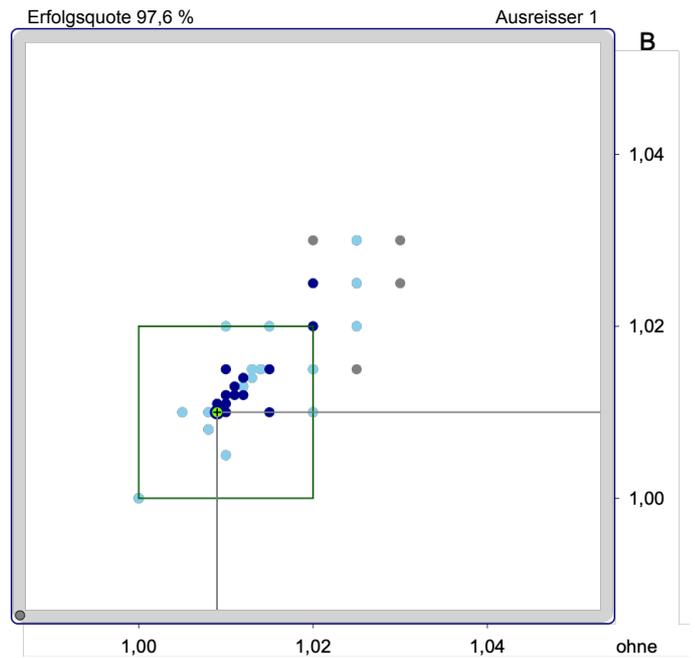
Analyt **Urobilinog.-ST**
Methode Alle Methoden

Probe	2	2	2	1	1	andere	alle	Methode
A	30	40	145	30	99			Kit
	116	62	49	23	14	67	331	normal
	-	-	-	-	-	2	2	2-4 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	> 4 mg/dl

Probe	2	2	2	1	1	andere	alle	Methode
B	30	40	145	30	99			Kit
	115	62	49	23	14	68	331	normal
	-	-	-	-	-	2	2	2-4 mg/dl
	-	-	-	-	-	0	0	> 4 mg/dl

Teilnehmerzahl 333

Analyt **spez. Gew.-ST**
Methode Alle Methoden



Teilnehmerzahl		337	
Probe/Einheit	A	ohne	B
Mittelwert	1,01		1,01
Standardabweichung	0,004		0,004
Variationskoeffizient	0,425		0,428

