ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Antiepileptika 03 (871):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Felbamat
Lacosamid
Rufinamid

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10042528
Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor
Margarete-Höppel-Platz 1
97080 Würzburg

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND
Qualitätskontrolle und Ringversuch
DÜSSELDORF

Düsseldorf, 22.02.2024

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Antiepileptika 03 (871):

Felbamat
Lacosamid
Rufinamid

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10042528
Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor
Margarete-Höppel-Platz 1
97080 Würzburg

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-15027-02-00

INSTAND Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V. Qualitätskontrolle und Ringversuch DÜSSELDORF

Düsseldorf, 22.02.2024

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10042528: Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor

Ringversuch vom 26.01.2024

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. med. Werner Steimer**
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Klinikum rechts der Isar
Ismaningerstraße 22
81675 München

Tel.: +49 89 4140 4754
Fax: +49 89 4140 4875
Mail: werner.steimer@tum.de

871 Antiepileptika 03

Analyt	Probe	Einheit	**Ihr Wert**	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei-chung	Z-Score	Kriterien erfüllt
Felbamat	11	mg/l	30.7	27.5	SW	19.3	35.8	11.7%	1,41	+
	12		51.5	41.3	SW	28.9	53.7	24.7%	3,19	+
Lacosamid	11	mg/l	3.58	3.75	SW	2.63	4.88	-4.6%	-0,629	+
	12		5.04	5.26	SW	3.68	6.84	-4.2%	-0,534	+
Rufinamid	11	mg/l	16.4	16.5	SW	11.5	21.5	-0.3%	-0,067	+
	12		35.3	34.1	SW	23.9	44.3	3.6%	0,444	+

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgr enze
Felbamat	11	µg/ml	30.7	1.00	171	CR		1,90
	12		51.5	1.00				
Lacosamid	11	µg/ml	3.58	1.00	171	CR		0,020
	12		5.04	1.00				
Rufinamid	11	µg/ml	16.4	1.00	171	CR		1,13
	12		35.3	1.00				

Ergänzende Erläuterungen zur Auswertung stehen im RV-Online System in der Spalte Bericht zum Download zur Verfügung.

Individuelle Gesamtübersicht

10042528: Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor

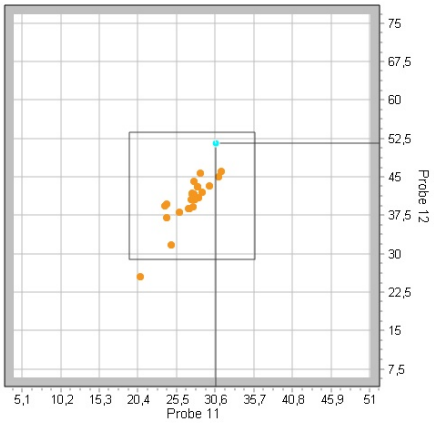
Ringversuch vom 26.01.2024

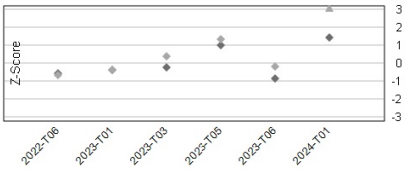
871 Antiepileptika 03

Felbamat (mg/l, N = 26)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	27.5	19.3 - 35.8	27.5	8.29	26	100	96.2
	12	41.3	28.9 - 53.7	41.3	7.75	26	96.2	

Bestehensquote: 96,2%

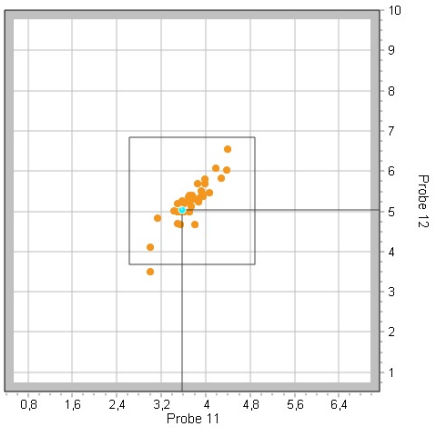


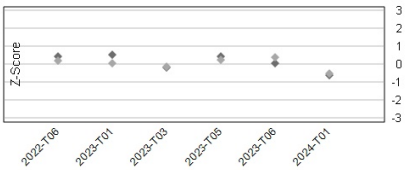


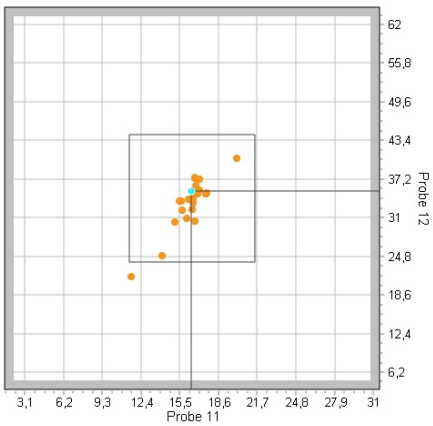
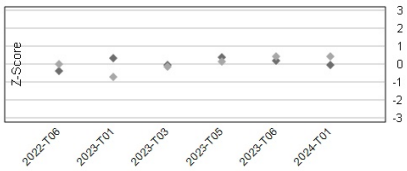
Lacosamid (mg/l, N = 36)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	3.75	2.63 - 4.88	3.75	7.25	36	100	97.2
	12	5.26	3.68 - 6.84	5.26	7.91	36	97.2	

Bestehensquote: 97,2%





Rufinamid (mg/l, N = 25)									
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich		Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
					MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	16.5	11.5	- 21.5	16.5	5.12	25	100	96.0
	12	34.1	23.9	- 44.3	34.1	8.06	25	96.0	

Bestehensquote: 96%