

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.01.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Antiepileptika 02 (192):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

10-OH-Carbazepin

Carbamazepin-epoxid

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:

10010897

Prof. Dr. Renz

UKGM Standort Marburg

Zentrallabor, MVZ, ZIVD

Baldingerstr.

35033 Marburg

Düsseldorf, 13.03.2025



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



Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 31.01.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Antiepileptika 02 (192):

10-OH-Carbamazepin
Carbamazepin-epoxid

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10010897
Prof. Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD
Baldingerstr.
35033 Marburg

Düsseldorf, 13.03.2025



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



Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10010897: Prof.Dr. Renz
UKGM Standort Marburg
Zentrallabor, MVZ, ZIVD

Ringversuch vom 31.01.2025

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

192

Antiepileptika 02

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
10-OH-Carbazepin	11	mg/l	36.5	34.0	SW	25.8	42.2	7.2%	1,14	+	
	12		9.42	8.97	SW	6.82	11.1	5.0%	0,905	+	
Carbamazepin-epoxid	11	mg/l	2.45	2.53	SW	1.92	3.14	-3.3%	-0,424	+	
	12		2.60	2.60	SW	1.98	3.22	0.2%	0,018	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgrenze
10-OH-Carbazepin	11	mg/l	36.5	1.00	59	CR	ZY99	0,1
	12		9.42	1.00				
Carbamazepin-epoxid	11	mg/l	2.45	1.00	59	CR	ZY99	0,02
	12		2.60	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

10010897: Prof.Dr. Renz
 UKGM Standort Marburg
 Zentrallabor, MVZ, ZIVD

Ringversuch vom 31.01.2025

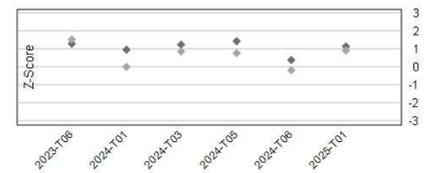
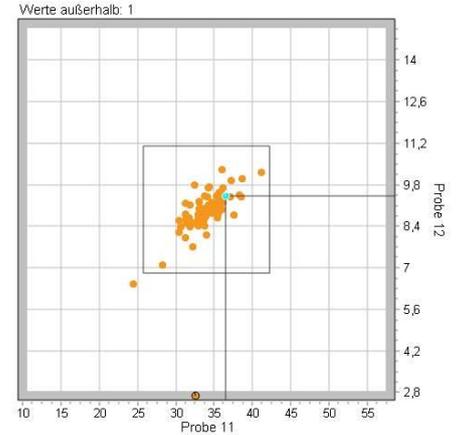
192

Antiepiletika 02

10-OH-Carbazepin (mg/l, N = 75)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	34.0	25.8 - 42.2	34.0	6.35	75	98.7	97.3
	12	8.97	6.82 - 11.1	8.97	5.50	75	97.3	

Bestehensquote: 97,3%



Carbamazepin-epoxid (mg/l, N = 59)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	2.53	1.92 - 3.14	2.53	7.83	59	93.2	91.5
	12	2.60	1.98 - 3.22	2.60	8.50	59	94.9	

Bestehensquote: 91,5%

