

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.10.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Antiepileptika 01 (191):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Lamotrigin

Levetiracetam

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:

10014715

Prof. Dr. Sven Danckwardt


Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Albert-Einstein-Allee 23

89081 Ulm



Düsseldorf, 25.11.2025



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



Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 24.10.2025

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Antiepileptika 01 (191):

Lamotrigin

Levetiracetam


(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10014715
Prof. Dr. Sven Danckwardt
Zentrale Einrichtung Klinische Chemie
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 25.11.2025



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


Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10014715: Prof. Dr. Sven Danckwardt
Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Ringversuch vom 24.10.2025

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@instand-ringversuch.de

191

Antiepileptika 01

Analyt	Probe 191A- Z51007	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei- chung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
Lamotrigin	-01	mg/l	7.67	7.55	SW	5.74	9.36	1.6%	0,186	+	
	-02		9.30	9.64	SW	7.33	12.0	-3.5%	-0,429	+	
Levetiracetam	-01	mg/l	11.6	11.1	SW	8.44	13.8	4.5%	0,403	+	
	-02		33.7	32.1	SW	24.4	39.8	5.0%	0,535	+	

Analyt	Probe 191A- Z51007	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs- faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgr enze
Lamotrigin	-01	mg/l	7.67	1.00	171	CR	ZY99	0,22
	-02		9.30	1.00				
Levetiracetam	-01	mg/l	11.6	1.00	171	CR	ZY99	1,04
	-02		33.7	1.00				

Individuelle Gesamtübersicht

10014715: Prof. Dr. Sven Danckwardt
Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Ringversuch vom 24.10.2025

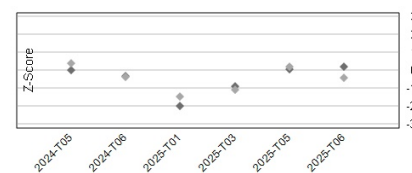
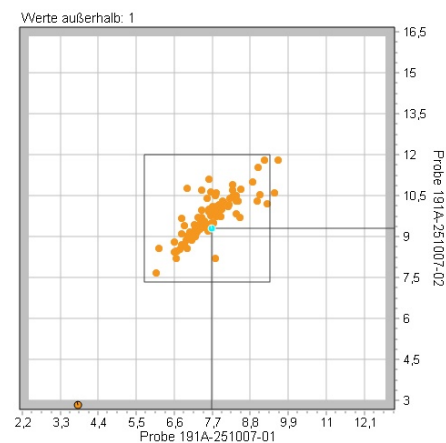
191

Antiepileptika 01

Lamotrigin (mg/l, N = 101)

Kollektiv	Probe 191A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	-01	7.55	5.74 - 9.36	7.55	8.53	101	97.0	97.0
	-02	9.64	7.33 - 12.0	9.64	8.22	101	99.0	

Bestehensquote: 97%



Levetiracetam (mg/l, N = 92)

Kollektiv	Probe 191A- 251007	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
ARK Diagnostics	-01	7.63	5.80 - 9.46	7.63	4.97	13	100	100
	-02	23.8	18.1 - 29.5	23.8	5.71	13	100	
alle Methoden	-01	11.1	8.44 - 13.8	11.1	11.2	79	91.1	91.1
	-02	32.1	24.4 - 39.8	32.1	9.31	79	97.5	

Bestehensquote: 92,4%

