

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Liquordiagnostik 05 - Neuroborreliose (465):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Borrelien-IgG-Antikörperindex

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
909
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, 03.06.2022



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



Dr. rer. nat. Thomas Zimmermann
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 20.05.2022

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Liquordiagnostik 05 - Neuroborreliose (465):

Borrelie spezifischer Quotient
Borrelie-IgG-Antikörperindex
Interpretation des Befundberichts

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
909
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH
Haferwende 12
28357 Bremen

Düsseldorf, 03.06.2022



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



Dr. rer. nat. Thomas Zimmermann
(Ringversuchsleiter)



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

909: MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Ringversuch vom 20.05.2022

Ringversuchsleiter:

Dr. rer. nat. Thomas Zimmermann
labopart - Medizinische Laboratorien
DC Bauer, Dr. Gerber, Prof. Dr. Bühling
Wurzener Straße 5
01127 Dresden

Tel.: +49 351 210799 211
Fax: +49 351 210799 485
Mail: th.zimmermann@labopart.de

465

Liquordiagnostik 05 - Neuroborreliose

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt		
Borrelien spezifischer Quotient	(1)	35	E-3	26.3							Probe nicht bewertet	
Borrelien-IgG-Antikörperindex		35		3.2	2.9	RVL	2	3.8	10.3%	0,75	+	

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Q lim (IgG) (E-3)
Borrelien spezifischer Quotient		35			190	MK		
Borrelien-IgG-Antikörperindex		35	3.2		190	MK		13.1

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
Interpretation des Befundberichts	(2)	35			intrathekale Antikörper-Synthese für Borrelien IgG	intrathekale Antikörper-Synthese für Borrelien IgG	MW	

(1) Spezifische Quotienten werden nur zu wissenschaftlichen Zwecken erfasst und daher nicht zertifiziert.

(2) Für diesen Parameter wird in diesem Ringversuch grundsätzlich kein Zertifikat erteilt.

465

Liquordiagnostik 05 - Neuroborreliose
Borrelien spezifischer Quotient (N = 199)

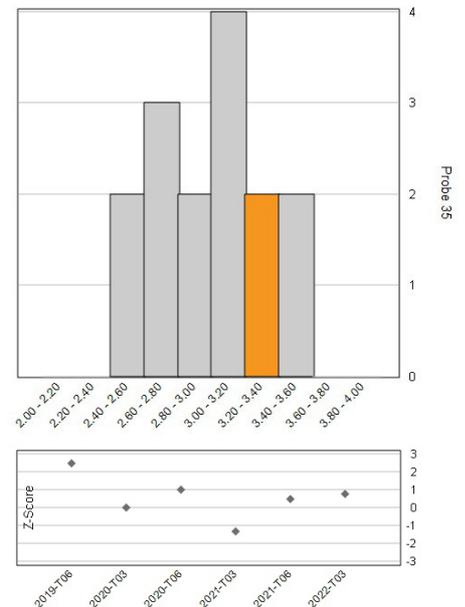
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
DIASORIN	35		Probe nicht bewertet			42		
EURO IMMUN	35		Probe nicht bewertet			70		
VIRION / SERION	35		Probe nicht bewertet			40		
<small>VIROTECH DIAGNOSTICS GmbH</small>	35		Probe nicht bewertet			18		
MIKROGEN	35		Probe nicht bewertet			17		
andere Hersteller	35		Probe nicht bewertet			12		

 Grafische Darstellung
nicht sinnvoll

Borrelien-IgG-Antikörperindex (N = 215)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
DIASORIN	35	2.2	1.5 - 2.9	2.2	13.6	43	88.4	88.4
EURO IMMUN	35	3.3	2.3 - 4.3	3.3	12.1	78	93.6	93.6
VIRION / SERION	35	2.8	2 - 3.6	2.8	17.9	44	90.9	90.9
<small>VIROTECH DIAGNOSTICS GmbH</small>	35	3.3	2.3 - 4.3	3.3	21.2	20	90.0	90.0
MIKROGEN	35	2.9	2 - 3.8	2.9	13.8	16	93.8	93.8
andere Hersteller	35	3.4	2.4 - 4.4	3.4	52.9	14	35.7	35.7

Bestehensquote: 87,9%



465

Liquordiagnostik 05 - Neuroborreliose
Interpretation des Befundberichts (N = 216, Bestehensquote: 88,4%)

Probe 35

Kollektiv	kein Hinweis auf intrathekale Borrelien Antikörper-Synthese	intrathekale Antikörper-Synthese für Borrelien IgG	grenzwertiger Befund	unplausibler AI-Wert für Borrelien IgG	gesamt
alle Hersteller	11	191 ●	5	9	216

Der Punkt entspricht dem korrekten Ergebnis, der horizontale Balken entspricht Ihrer Angabe, der vertikale Balken entspricht Ihrem Kollektiv