

Referenzinstitut für Bioanalytik

MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH Dr. Selina Icke Dr. med. Robert Siegmund St.-Christophorus-Str. 2 99092 Erfurt



#### Ringversuchsleiter

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

> Leitung RfB Dr. A. Kessler

Bonn, 6. Mai 2025

#### Zertifikat

Wir bestätigen, dass Sie am Ringversuch zur Borrelia burgdorferi Serologie teilgenommen haben.

Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

Anti-Borrelia burgdorferi-IgG Anti-Borrelia burgdorferi-IgM Anti-Borrelia burgdorferi total

hear, p. hola

Ama Dock

Das Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich März 2026.

A. lefter

### Borreliose Serologie 1/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-lhre Methode(n))



n(r) n(br) n(f)

0006360

Solibeurte	ellung/Kommentar zu	Ihr Kommentar/zusatzliche Angaben	Seite 1 von
Probe 1	Borrelien IgG: pos / IgM: neg	Anti-Borrelia burgdorferi total: Anti-Borrelia burgdorferi total: p14 (IgG), VIsE (IgG) Test: Rorrelia ViraChin IgG + IgM:	
Probe 2	Borrelien IgG: neg / IgM: neg	Anti-Borrelia burgdorferi total: Anti-Borrelia burgdorferi total: negativ Test: Borrelia ViraChip IoG + IoM:	
Probe 3	Borrelien IgG: neg / IgM: neg	Anti-Borrelia burgdorferi total: Anti-Borrelia burgdorferi total: negativ Teet: Borrelia ViraChip IoC + IoM:	
Probe 4	Borrelien IgG: neg / IgM: neg	Anti-Borrelia burgdorferi total: Anti-Borrelia burgdorferi total: negativ	

Benutzte Systeme:

## Anti-Borrelia burgdorferi-lgG

Erfolgsquote 165/166 => 99 %

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	166	0	0
Probe 2	8	22	136
Probe 3	0	0	166
Probe 4	1	0	165

DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	38
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	31
DiaSorin(77)	Liaison(9)	14
ORGENTEĆ Diagnostika(141)	Alegria(32)	13
Euroimmun(5)	manuell(98)	11
Euroimmun(5)	andere(99)	10
bioMerieux(21)	Vidas(10)	7
Euroimmun(5)	Euroblot one(34)	5
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	5
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	5
Euroimmun(5)	Tecan Sunrise(33)	4
IDS S.A.(23)	andere(99)	2
SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)	2
Andere, others(99)	andere(99)	2
AESKU.Diagnostics(139)	andere(99)	2
Euroimmun(5)	DSX(29)	1
bioMerieux(21)	Mini Vidas(30)	1
Siemens Health.(BCS,BN,Neph 630)(28)		1
IBL(41)	manuell(98)	1
Virotech Diagnostics(90)	DSX(29)	1
Virotech Diagnostics(90)	manuell(98)	1
AESKU.Diagnostics(139)	manuell(98)	1
Mikrogen(181)	BEP2000(16)	1
Mikrogen(181)	andere(99)	1
Novatec(187)	Tecan Sunrise(33)	1
Novatec(187)	manuell(98)	1
Viramed Biotech(189)	andere(99)	1

# Anti-Borrelia burgdorferi-IgM

Erfolgsquote 162/165 => 98 %	Benutzte Systeme:	n(r) n(br) n(f

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	
Probe 1	0	0	165	
Probe 2	1	1	163	
Probe 3	1	0	164	
Probe 4	1	0	164	

I	Benutzte Systeme:		n(r)	n(
)	DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	38	
	Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	32	
	DiaSorin(77)	Liaison(9)	14	
	ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	12	
	Euroimmun(5)	manuell(98)	11	
	Euroimmun(5)	andere(99)	10	
	bioMerieux(21)	Vidas(10)	6	
	Euroimmun(5)	Euroblot one(34)	5	
	Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	5	
	Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	5	
	Euroimmun(5)	Tecan Sunrise(33)	4	
	IDS S.A.(23)	andere(99)	2	
	SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)	2	
	Andere, others(99)	andere(99)	2	
	AESKU.Diagnostics(139)	andere(99)	2	
	Euroimmun(5)	DSX(29)	1	
	bioMerieux(21)	Mini Vidas(30)	1	
	Siemens Health.(BCS,BN,Neph 630)(28)	BEP2000(16)	1	
	IBL(41)	manuell(98)	1	
	Virotech Diagnostics(90)	DSX(29)	1	
	Virotech Diagnostics(90)	manuell(98)	1	
	AESKU.Diagnostics(139)	manuell(98)	0	
	Mikrogen(181)	BEP2000(16)	1	
	Mikrogen(181)	andere(99)	1	
	Novatec(187)	Tecan Sunrise(33)	0	
	Novatec(187)	manuell(98)	1	
	Viramed Biotech(189)	andere(99)	1	
	AID GmbH(230)	manuell(98)	1	
	5189: Hersteller unbekannt(5189)	DSX(29)	1	

### Borreliose Serologie 1/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))



Probe 1 Borrelien IgG: pos / IgM: neg Probe 2 Borrelien IgG: neg / IgM: neg Probe 3 Borrelien IgG: neg / IgM: neg Probe 4 Borrelien IgG: neg / IgM: neg

0

18

## Anti-Borrelia burgdorferi total

0

Probe 4

Erfolgsquote 15/1	8 => 83 %			Benutzte Systeme:		n(r)	n(br)	n(t)
				Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	2		
Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	Euroimmun(5) Andere, others(99) Ravo(191)	Euroblot one(34) andere(99) manuell(98)	2 1 0		1 2
Probe 1	18	0	0	Euroimmun(5) Euroimmun(5)	manuell(98) andere(99)	1		
Probe 2	2	1	15	SERAMUN Diagnostica(60) Novatec(187) Viramed Biotech(189)	manuell(98) manuell(98) SERION Immunomat(18)	1 1 ) 1		
Probe 3	0	0	18	Viramed Biotech (189) Ravo(191) 5189: Hersteller unbekannt(5189)	andere(99) Tecan Sunrise(33) DSX(29)	1		
	·	·		5103. Hersteller unbekannt(5109)	DOV(52)	- 1		