

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Bakteriologische Infektionsserologie - Yersinien AK (315):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

AK gegen Yersinien IgG (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)

AK gegen Yersinien IgA (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)

AK gegen Yersinien IgM (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)

diagnostische Gesamtbewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 08.07.2022

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

Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 03.06.2022

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Bakteriologische Infektionsserologie - Yersinien AK (315):

AK gegen Yersinien IgG (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)
AK gegen Yersinien IgG (semiquantitativ) - Immunologischer Test (ELISA)
AK gegen Yersinien IgA (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)
AK gegen Yersinien IgM (qualitativ) - Immunologischer Test (ELISA)
diagnostische Gesamtbewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

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



Düsseldorf, 08.07.2022

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

Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

909: MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Ringversuch vom 03.06.2022

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld**
 Zentralinstitut für Labormedizin, Mikrobiologie & Krankenhaushygiene
 Krankenhaus Nordwest
 Steinbacher Hohl 2-26
 60488 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7601 4349
 Fax: +49 69 7601 3907
 Mail: hunfeld.klaus-peter@khnw.de

315

Bakteriologische Infektionsserologie - Yersinien AK

Analyt	Probe	Einheit	Ihr Wert	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abweichung	Z-Score	Kriterien erfüllt	
AK gegen Yersinien IgG (semiquantitativ)	(1) 31		115								Probe nicht bewertet
	(1) 32		4.90								Probe nicht bewertet

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungsfaktor	Methode	Hersteller	Gerät	Chargen Nummer
AK gegen Yersinien IgG (semiquantitativ)	31	U/ml	115	1.00	190	VR	DO99	EM0124
	32		4.90	1.00				

Analyt	Probe	Methode	Hersteller	Gerät	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art	Kriterien erfüllt
AK gegen Yersinien IgG (qualitativ)	31	190	VR	DO99	positiv (3)	positiv (3)	MW	+
	32				negativ (1)	negativ (1)	MW	+
AK gegen Yersinien IgA (qualitativ)	31	190	VR	DO99	grenzwertig (2)	grenzwertig, positiv (2,3)	MW	+
	32				negativ (1)	negativ (1)	MW	+
AK gegen Yersinien IgM (qualitativ)	31	190	VR	DO99	negativ (1)	negativ (1)	MW	+
	32				negativ (1)	negativ (1)	MW	+
diagnostische Gesamtbewertung	31				serologischer Hinweis auf eine abgelaufene Infektion, serologischer Hinweis auf eine assoziierte Folgeerkrankung	serologischer Hinweis auf eine abgelaufene Infektion, serologischer Hinweis auf eine assoziierte Folgeerkrankung, serologischer Hinweis auf eine abgelaufene Infektion + serologischer Hinweis auf eine assoziierte Folgeerkrankung	MW	+
	32				kein serologischer Hinweis auf eine Infektion	kein serologischer Hinweis auf eine Infektion	MW	+

** BRAVO **

(1) Die semiquantitativen Angaben werden nur zu wissenschaftlichen Zwecken erfasst und daher nicht zertifiziert.

315
Bakteriologische Infektionsserologie - Yersinien AK

AK gegen Yersinien IgG (semiquantitativ) (U/ml, N = 112)								
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs- bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
ELISA	31		Probe nicht bewertet			110		
	32		Probe nicht bewertet			110		
andere Methoden	(1) 31		Probe nicht bewertet			3		
	32		Probe nicht bewertet			3		

 Grafische Darstellung
nicht sinnvoll

(1) Statistisch valide Bewertung mit dem Konsenswert in Einzelfällen nicht gegeben, da Kollektivgröße < 8 Werte.

315
Bakteriologische Infektionsserologie - Yersinien AK
AK gegen Yersinien IgG (qualitativ) (N = 263, Bestehensquote: 91,3%)
Probe 31

Kollektiv	positiv (3)	grenzwertig (2)	negativ (1)	gesamt
ELISA, Euroimmun	26 ●	9	0	35
ELISA, Mikrogen	18 ●	0	0	18
ELISA, Orgentec	18 ●	0	0	18
ELISA, Virion / Serion	28 ●	0	0	28
ELISA, Virotech	6 ●	0	0	6
ELISA, andere Hersteller	5 ●	0	1	6
Immunoblot, Euroimmun	27 ●	0	0	27
Immunoblot, Mikrogen	52 ●	0	1	53
Immunoblot, Viramed	46 ●	0	0	46
Immunoblot, Virotech	10 ●	0	0	10
Immunoblot, andere Hersteller	9 ●	0	0	9
andere Methoden	7 ●	0	0	7

Probe 32

Kollektiv	negativ (1)	positiv (3)	grenzwertig (2)	gesamt
ELISA, Euroimmun	35 ●	0	0	35
ELISA, Mikrogen	18 ●	0	0	18
ELISA, Orgentec	18 ●	0	0	18
ELISA, Virion / Serion	27 ●	0	1	28
ELISA, Virotech	6 ●	0	0	6
ELISA, andere Hersteller	6 ●	0	0	6
Immunoblot, Euroimmun	27 ●	0	0	27
Immunoblot, Mikrogen	50 ●	2	0	52
Immunoblot, Viramed	41 ●	5	0	46
Immunoblot, Virotech	6 ●	2	2	10
Immunoblot, andere Hersteller	9 ●	0	0	9
andere Methoden	7 ●	0	0	7

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

AK gegen Yersinien IgA (qualitativ) (N = 279, Bestehensquote: 79,2%)
Probe 31

Kollektiv	positiv (3)	negativ (1)	grenzwertig (2)	gesamt
ELISA, Euroimmun	27 ●	0	6 ●	33
ELISA, Mikrogen	20 ●	0	1 ●	21
ELISA, Orgentec	16 ●	1	2 ●	19
ELISA, Virion / Serion	3 ●	12	15 ●	30
ELISA, Virotech	1 ●	4	2 ●	7
ELISA, andere Hersteller	0 ●	4	1 ●	5
Immunoblot, Euroimmun	25 ●	3	0 ●	28
Immunoblot, Mikrogen	53 ●	5	1 ●	59
Immunoblot, Viramed	37 ●	9	4 ●	50

Probe 32

Kollektiv	negativ (1)	grenzwertig (2)	positiv (3)	gesamt
ELISA, Euroimmun	29 ●	4	0	33
ELISA, Mikrogen	21 ●	0	0	21
ELISA, Orgentec	19 ●	0	0	19
ELISA, Virion / Serion	30 ●	0	0	30
ELISA, Virotech	7 ●	0	0	7
ELISA, andere Hersteller	5 ●	0	0	5
Immunoblot, Euroimmun	27 ●	0	1	28
Immunoblot, Mikrogen	57 ●	0	1	58
Immunoblot, Viramed	50 ●	0	0	50

Kollektiv	positiv (3)	negativ (1)	grenzwertig (2)	gesamt
Immunoblot, Virotech	5 ●	4	2 ●	11
Immunoblot, andere Hersteller	3 ●	5	1 ●	9
andere Methoden	2 ●	5	0 ●	7

Kollektiv	negativ (1)	grenzwertig (2)	positiv (3)	gesamt
Immunoblot, Virotech	11 ●	0	0	11
Immunoblot, andere Hersteller	9 ●	0	0	9
andere Methoden	7 ●	0	0	7

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

AK gegen Yersinien IgM (qualitativ) (N = 55, Bestehensquote: 92,7%)

Probe 31

Kollektiv	negativ (1)	grenzwertig (2)	gesamt
ELISA, Mikrogen	9 ●	1	10
ELISA, Virion / Serion	11 ●	1	12
ELISA, andere Hersteller	7 ●	1	8
Immunoblot, Mikrogen	17 ●	1	18
Immunoblot, andere Hersteller	6 ●	0	6
andere Methoden	1 ●	0	1

Probe 32

Kollektiv	negativ (1)	gesamt
ELISA, Mikrogen	10 ●	10
ELISA, Virion / Serion	12 ●	12
ELISA, andere Hersteller	8 ●	8
Immunoblot, Mikrogen	18 ●	18
Immunoblot, andere Hersteller	6 ●	6
andere Methoden	1 ●	1

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

diagnostische Gesamtbewertung (N = 214, Bestehensquote: 55,6%)

Probe 31

Kollektiv	serologischer Hinweis auf eine abgelaufene Infektion	serologischer Hinweis auf eine akute Infektion	serologischer Hinweis auf eine assoziierte Folgeerkrankung	serologischer Hinweis auf eine abgelaufene Infektion, serologischer Hinweis auf eine assoziierte Folgeerkrankung	andere	gesamt
alle Methoden	59 ●	44	37 ●	29 ●	43	212

Probe 32

Kollektiv	kein serologischer Hinweis auf eine Infektion	serologischer Hinweis auf eine abgelaufene Infektion	serologischer Hinweis auf eine assoziierte Folgeerkrankung	serologischer Hinweis auf eine akute Infektion	gesamt
alle Methoden	203 ●	10	3	2	218

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