

Ringversuch: **BorrBimm1/21**
im Monat: **Juni 2021**
Teilnehmer-Nr.: **1875984**
ausgestellt am: **12.06.21**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Union der Laborgemeinschaften GbR
Albert-Einstein-Str. 13
51580 Reichshof-Wehnrath



Ringversuchsleiter

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

Leitung RfB

Dr. W. J. Geilenkeuser
Dr. A. Kessler

Bonn, 24. Juni 2021

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

Wass. p. hahnke Dr. J. Geilenkeuser A. Kessler

Das Zertifikat ist gemäss aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschliesslich Juni 2022

M

Borreliose Serologie 1/21 - Auswertung

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

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Ihr Kommentar/zusätzliche Angaben

Probe 1 Borrelien IgG: neg / IgM: neg

Probe 2 Borrelien IgG: pos / IgM: neg

Probe 3 Borrelien IgG: neg / IgM: neg

Probe 4 Borrelien IgG: neg / IgM: neg

Anti-Borrelia burgdorferi-IgG

Erfolgsquote 166/172 => 96 %

Benutzte Systeme:

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

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	1	0	171 ●
Probe 2	169 ●	0	3
Probe 3	3	1	168 ●
Probe 4	2	0	170 ●

Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	31	1
DiaSorin(77)	Liaison(9)	25	
○ DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	21	
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	14	
Euroimmun(5)	andere(99)	10	1
Euroimmun(5)	manuell(98)	8	
bioMerieux(21)	Vidas(10)	7	
Euroimmun(5)	Tecan Sunrise(33)	4	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	4	
Euroimmun(5)	Euroblot one(34)	3	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	3	
SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)	3	
AESKU.Diagnostics(139)	andere(99)	2	1
Mikrogen(181)	BEP2000(16)	3	
Euroimmun(5)	DSX(29)	2	
bioMerieux(21)	Mini Vidas(30)	2	
IBL(41)	Tecan Sunrise(33)	2	
Andere, others(99)	andere(99)	1	1
Mikrogen(181)	andere(99)	2	
Viramed Biotech(189)	andere(99)	2	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	andere(99)	2	
Human BID-Diagnostic(18)	DSX(29)	1	
IDS S.A.(23)	andere(99)	1	
Siemens Healthin. (BCS,BN,Neph 630)(28)	BEP2000(16)	1	
IBL(41)	manuell(98)	1	
DiaSorin(77)	BEP2000(16)	1	
AESKU.Diagnostics(139)	manuell(98)	1	

Anti-Borrelia burgdorferi-IgM

Erfolgsquote 169/171 => 98 %

Benutzte Systeme:

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

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	0	1	170 ●
Probe 2	0	0	171 ●
Probe 3	1	0	170 ●
Probe 4	0	0	171 ●

Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	32	
DiaSorin(77)	Liaison(9)	25	
○ DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	21	
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	14	
Euroimmun(5)	andere(99)	10	1
Euroimmun(5)	manuell(98)	8	
bioMerieux(21)	Vidas(10)	6	
Euroimmun(5)	Tecan Sunrise(33)	4	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	4	
Euroimmun(5)	Euroblot one(34)	3	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	3	
SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)	3	
AESKU.Diagnostics(139)	andere(99)	3	
Mikrogen(181)	BEP2000(16)	3	
Euroimmun(5)	DSX(29)	2	
bioMerieux(21)	Mini Vidas(30)	2	
IBL(41)	Tecan Sunrise(33)	2	
Andere, others(99)	andere(99)	1	1
Mikrogen(181)	andere(99)	2	
Viramed Biotech(189)	andere(99)	2	
Human BID-Diagnostic(18)	DSX(29)	1	
IDS S.A.(23)	andere(99)	1	
Siemens Healthin. (BCS,BN,Neph 630)(28)	BEP2000(16)	1	
IBL(41)	manuell(98)	1	
DiaSorin(77)	BEP2000(16)	1	
AESKU.Diagnostics(139)	manuell(98)	1	
ORGENTEC Diagnostika(141)	Liaison(9)	1	
Novatec(187)	DSX(29)	1	
Novatec(187)	manuell(98)	1	

Ringversuche Immunologie 1/21

BorrBimm, RoetLimm, ToxoGimm, TrepPimm, VariAimm

Ringversuchsleiter:

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

Wissenschaftliche Beratung:

Prof. Dr. P. Ahmad-Nejad, Wuppertal, Prof. Dr. B. Ghebremedhin, Wuppertal

Organisation und Durchführung:

Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

Hinweise zur Auswertung

Zertifikat

Ein Zertifikat enthält die Messgrößen, für die Ihre Ergebnisse für alle vier Proben mit der jeweiligen Sollbeurteilung übereinstimmen.

Eine zusätzliche Teilnahmebescheinigung wird nur ausgestellt, wenn Sie für mindestens eine Messgröße die Ringversuchsbedingungen nicht erfüllt haben.

Auswertung

Die Auswertung listet für jede Messgröße die jeweiligen Anzahlen der gefundenen qualitativen Ergebnisse. Dabei sind Ihre Ergebnisse mit einem Punkt markiert. Grüne Punkte stehen für richtige Ergebnisse, rote Punkte für falsche Ergebnisse. In der Liste der benutzten Messsysteme sind die von Ihnen benutzten Systeme mit einem grauen Punkt markiert.

Die Gesamtzahl der Befunde für das jeweilige Kollektiv ist unter der Rubrik „n“ gelistet, die Anzahl der als falsch bewerteten Befunde unter „n(f)“.

Die Charakterisierungen der einzelnen Proben finden Sie unter den Kommentaren zu Probe 1 - Probe 4.

Daneben finden Sie ggf. Ihre Kommentare zu den einzelnen Proben, z. B. das Ergebnis eines Bestätigungstests oder zusätzliche Konzentrationsangaben.

Kommentar

Der Ringversuch unterscheidet prinzipiell nicht zwischen rezenten oder persistierenden Antikörpern, was einen Unterschied zwischen den unterschiedlichen Reagenzien-Herstellern erklären mag.

Rückfragen / Kommentare bitte an:

Dr. Wolf-Jochen Geilenkeuser

Referenzinstitut für Bioanalytik

Friesdorfer Str. 153

53175 Bonn

Tel.: +49 228 926895-0

Fax: +49 228 926895-29

E-Mail: info@spmd-rfb.de

Reagenzien (und Geräteschlüssel) / Reagent (and instrument key)		Ringversuch / survey Immunologie 1/21			
Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre
Abbott	4	Dr. Müller Gerätebau	57	ORGENTEC Diagnostika	141
Abbott (vorm. Diagnostik Nord)	173	DRG-eigene/andere Prod.	35	Orion Diagnostica	3
AbbottRDx	130	DRG-Immuche. Corp.	42	Ortho Clinical Diagnostics	8
Advanced Instruments	240	DRG: Hybrid.XL	36	Oxoid	265
AESKU.Diagnostics	139	Dynabio	255	PerkinElmer Auto DELFIA	245
Agilent	134	EKF Diagnostik	112	PerkinElmer DELFIA manuell	246
AID GmbH	230	Elitech Group Chemistry		PerkinElmer Diagnostics	91
Altana	305	(vorm. Vital Scientific)	163	PerkinElmer GSP	247
Amplex	300	Enzygnost	184	Pfaff	115
ANALYTICON	37	Epigenomics	1	Protzek GmbH	129
ARK Diagnostics (Cobas)	167	Epitope Diagnostics	79	Qiagen	295
ARK Diagnostics(andere Geräte)	157	Eppendorf	22	Quidel	166
Arkray	164	Euro-Diagnostika	29	R-Biopharm	148
AVL	136	Euroimmun	5	Radim	92
Axonlab	33	Fast Track Diagnostics	285	Radim (vorm. Adaltis)	76
Bayer Vital	17	Fujifilm	89	Radiometer	61
BDL Labordiagnostik	144	Fujirebio Diagnostics	74	Randox-Laboratories	105
Beckman Coulter	13	Fumouze Diagnostics	176	Ravo	191
Beckman Coulter / AU Serie	38	GA-Generic Assays	133	Recipe	75
Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729)	211	Hain Lifescience	364	Roche	30
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech)	111	Helena Diagnostika	46	Sacace	290
Becton Dickinson	10	HemoCue	152	Sarstedt	110
bestbion dx	210	Hitado / Nobis	34	ScheBo	206
Bio Repair	201	Hologic	310	Sciex	363
Bio-Rad	2	Horiba ABX / Axon Lab	7	Sebia	101
Biognost	192	Human	25	Seegene	315
Biolytical	160	Human BID-Diagnostic	18	Sentinel Diagnostics	45
Biomar Diagn.	56	Hycor	93	SERAMUN Diagnostica	60
Biomed	16	IASON GmbH	155	Serodia-TP.PA	186
bioMerieux	21	IBL	41	Serva	153
Bionexia	204	IDS S.A.	23	Shimadzu	135
Bioserv	202	IME-DC GmbH	63	Siemens Healthin. (Atellica Solution	43
Biosite	70	Immunalysis	158	Siemens Healthin. (BCS,BN,Neph 630)	28
Biosource	53	Immundiagnostik	69	Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)	40
Biosynex	19	IRIS GmbH	146	Siemens Healthineers (Dimension EXL)	328
Biosystems	168	Keul	203	Siemens Healthineers (Dimension RxL,Xpand)	128
Biotec-Fischer	50	Knauer	165	Siemens Healthineers (Immulite)	44
Boditech	159	Labo Bio-medical Products (LBP)	149	Siemens Healthineers (Vista)	228
Bruker Corporation	162	Labor + Technik	108	Snibe	335
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67	Labor Diagnostika Nord (LDN)	355	Stago / Tcoag	117
Bühlmann	212	Labsystems Diagnostics Oy	350	Stago, STA-Geräte	217
Calpro	209	Lange	26	Standard Diagnostics	205
CARE-Diagnostica	31	lfm DIAGNOSTIKA	170	Sysmex	145
Centronic GmbH	84	Macherey-Nagel	127	The Binding Site	140
Cepheid	193	Mast Diagnostica	215	ThermoFisherScientific (vorm.Phadia)	72
Certest Biotec	216	Mediagnost	66	ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S	48
Chromsystems	47	Medichem	15	ThermoFisherScientific/Konelab	126
Cisbio Bioassays	143	Medipan Diagnostica	71	Tosoh Bioscience	54
Coris BioConcept	225	Medix Biochemica	196	Trinity Biotech	235
Dako	14	MENARINI diagnostics	64	ulti med	102
Demeditec	49	Merck	27	Viramed Biotech	189
Demeditec Diagnostics	270	Meridian Bioscience	214	Vircell	275
Determine	180	Meso Scale Discovery	250	Virion/Serion	244
DiAgam	156	Mikrogen	181	Virotech Diagnostics	90
Diaglobal	83	Milenia Biotec	142	Werfen (ehem. Biokit)	154
Dialab Österreich	161	MöLab	125	Werfen (ehem. IL)	32
DiaSorin	77	MP Biomedicals	52	Willi Fox	195
DiaSys	12	nal von Minden	151	Zentech	9
DiaSys Deutschland	20	Newmarket Biomedical	208	Andere, others	99
Diazyme	147	Novagnost	183		
Dr. Fooke	73	Novatec	187		
		oekonomed	109		
		Omega Diagnostics GmbH	182		