

Ringversuch: **RoetLimm1/21**  
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 Röteln-Serologie teilgenommen haben.

Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

**Anti-Röteln Virus IgG**  
**Anti-Röteln Virus IgM**

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

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

*[Handwritten signature]*

## Antikörper gegen Röteln-Virus 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 Rubella Virus IgG: pos / IgM: neg

Probe 2 Rubella Virus IgG: neg / IgM: neg

Probe 3 Rubella Virus IgG: pos / IgM: neg

Probe 4 Rubella Virus IgG: pos / IgM: neg

## Anti-Röteln Virus IgG

Erfolgsquote 116/120 =&gt; 96 %

Benutzte Systeme:

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

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	117 ●	0	2
Probe 2	2	0	118 ●
Probe 3	120 ●	0	0
Probe 4	119 ●	0	1

Roche(30)	Cobas(5)	21	
Abbott(4)	Architect(1)	17	2
DiaSorin(77)	Liaison(9)	19	
○ DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	11	
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	8	
DRG-eigene/andere Prod.(35)	manuell(98)	6	
Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)(40)	Centaur(4)	5	1
Beckman Coulter(13)	Access(23)	5	
Siemens Healthineers (Immolute)(44)	Immolute(7)	5	
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	3	
bioMerieux(21)	Vidas(10)	2	
Roche(30)	Elecsys(6)	2	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	2	
Abbott(4)	Alinity(38)	1	
Abbott(4)	andere(99)	1	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	1	
Beckman Coulter(13)	UniCel(11)	1	
Beckman Coulter(13)	andere(99)	1	
Roche(30)	andere(99)	0	1
Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)(40)	andere(99)	1	
Andere, others(99)	andere(99)	1	
Novatec(187)	BEP III(31)	1	
Novatec(187)	manuell(98)	1	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	andere(99)	1	

## Anti-Röteln Virus IgM

Erfolgsquote 94/96 =&gt; 97 %

Benutzte Systeme:

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

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	0	0	96 ●
Probe 2	0	0	96 ●
Probe 3	0	0	96 ●
Probe 4	0	2	94 ●

DiaSorin(77)	Liaison(9)	18	
Abbott(4)	Architect(1)	16	
Roche(30)	Cobas(5)	14	
○ DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	11	
DRG-eigene/andere Prod.(35)	manuell(98)	6	
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	4	
Roche(30)	Elecsys(6)	4	
Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)(40)	Centaur(4)	4	
Siemens Healthineers (Immolute)(44)	Immolute(7)	3	
Beckman Coulter(13)	Access(23)	0	2
bioMerieux(21)	Vidas(10)	2	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	2	
Abbott(4)	Alinity(38)	1	
Abbott(4)	andere(99)	1	
Euroimmun(5)	BEP III(31)	1	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	1	
Roche(30)	andere(99)	1	
Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)(40)	andere(99)	1	
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	1	
Andere, others(99)	andere(99)	1	
Novatec(187)	manuell(98)	1	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	andere(99)	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](mailto: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 (vorm. Vital Scientific)	163	PerkinElmer Diagnostics	91
Altana	305	Enzygnost	184	PerkinElmer GSP	247
Amplex	300	Epigenomics	1	Pfaff	115
ANALYTICON	37	Epitope Diagnostics	79	Protzek GmbH	129
ARK Diagnostics (Cobas)	167	Eppendorf	22	Qiagen	295
ARK Diagnostics(andere Geräte)	157	Euro-Diagnostika	29	Quidel	166
Arkray	164	Euroimmun	5	R-Biopharm	148
AVL	136	Fast Track Diagnostics	285	Radim	92
Axonlab	33	Fujifilm	89	Radim (vorm. Adaltis)	76
Bayer Vital	17	Fujirebio Diagnostics	74	Radiometer	61
BDL Labordiagnostik	144	Fumouze Diagnostics	176	Randox-Laboratories	105
Beckman Coulter	13	GA-Generic Assays	133	Ravo	191
Beckman Coulter / AU Serie	38	Hain Lifescience	364	Recipe	75
Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729)	211	Helena Diagnostika	46	Roche	30
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech)	111	HemoCue	152	Sacace	290
Becton Dickinson	10	Hitado / Nobis	34	Sarstedt	110
bestbion dx	210	Hologic	310	ScheBo	206
Bio Repair	201	Horiba ABX / Axon Lab	7	Sciex	363
Bio-Rad	2	Human	25	Sebia	101
Biognost	192	Human BID-Diagnostic	18	Seegene	315
Biolitycal	160	Hycor	93	Sentinel Diagnostics	45
Biomar Diagn.	56	IASON GmbH	155	SERAMUN Diagnostica	60
Biomed	16	IBL	41	Serodia-TP.PA	186
bioMerieux	21	IDS S.A.	23	Serva	153
Bionexia	204	IME-DC GmbH	63	Shimadzu	135
Bioserv	202	Immunalysis	158	Siemens Healthin. (Atellica Solution	43
Biosite	70	Immundiagnostik	69	Siemens Healthin. (BCS,BN,Neph 630)	28
Biosource	53	IRIS GmbH	146	Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)	40
Biosynex	19	Keul	203	Siemens Healthineers (Dimension EXL)	328
Biosystems	168	Knauer	165	Siemens Healthineers (Dimension RxL,Xpand)	128
Biotec-Fischer	50	Labo Bio-medical Products (LBP)	149	Siemens Healthineers (Immulate)	44
Boditech	159	Labor + Technik	108	Siemens Healthineers (Vista)	228
Bruker Corporation	162	Labor Diagnostika Nord (LDN)	355	Snibe	335
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67	Labsystems Diagnostics Oy	350	Stago / Tcoag	117
Bühlmann	212	Lange	26	Stago, STA-Geräte	217
Calpro	209	lfm DIAGNOSTIKA	170	Standard Diagnostics	205
CARE-Diagnostica	31	Macherey-Nagel	127	Systemex	145
Centronic GmbH	84	Mast Diagnostica	215	The Binding Site	140
Cepheid	193	Mediagnost	66	ThermoFisherScientific (vorm.Phadia)	72
CerTEST Biotec	216	Medichem	15	ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S	48
Chromsystems	47	Medipan Diagnostica	71	ThermoFisherScientific/Konelab	126
Cisbio Bioassays	143	Medix Biochemica	196	Tosoh Bioscience	54
Coris BioConcept	225	MENARINI diagnostics	64	Trinity Biotech	235
Dako	14	Merck	27	ulti med	102
Demeditec	49	Meridian Bioscience	214	Viramed Biotech	189
Demeditec Diagnostics	270	Meso Scale Discovery	250	Vircell	275
Determine	180	Mikrogen	181	Virion/Serion	244
DiAgam	156	Milenia Biotec	142	Virotech Diagnostics	90
Diaglobal	83	MöLab	125	Werfen (ehem. Biokit)	154
Dialab Österreich	161	MP Biomedicals	52	Werfen (ehem. IL)	32
DiaSorin	77	nal von Minden	151	Willi Fox	195
DiaSys	12	Newmarket Biomedical	208	Zentech	9
DiaSys Deutschland	20	Novagnost	183	Andere, others	99
Diazyme	147	Novatec	187		
Dr. Fooke	73	oekonomed	109		
		Omega Diagnostics GmbH	182		