Referenzinstitut für Bioanalytik
Friesdorfer Str. 153
D-53175 Bonn
Telefon +49 (0)228 926895-0
Telefax +49 (0)228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Ringversuch SARS-CoV-2 CoVimm4/20

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

Wissenschaftliche Beratung:
PD Dr. med. R. Wölfel, München
Dr. med. Verena Haselmann, Mannheim

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

Versuchsanleitung

Bitte beachten Sie, dass für diesen Ringversuch die **Online-Eingabe Ihrer Resultate verpflichtend** ist. Um Sie bei Ihren Arbeitsabläufen zu unterstützen, liegt den Ringversuchsproben ein Erfassungsbogen bei. Dieser ist jedoch ausschließlich für den internen Gebrauch gedacht und ist nicht zur Rückmeldung geeignet.

Termine

Für die Untersuchung der Proben stehen eine Woche zur Verfügung.
Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie bitte dem Ergebnisformular.

Untersuchungsmaterial

Bei den 4 Proben handelt es sich um je 400 - 600 µl defibriniertes Serum. Da die Proben tiefgefroren waren, sollten sie gut gemischt werden. Vereinzelt können sichtbare Partikel vorkommen. Daher empfehlen wir, die Proben nach dem Mischen zusätzlich zu zentrifugieren.

Bitte führen Sie dann den gewünschten Test (und ggf. einen 2. Test mit einer anderen Methode) unter Standardbedingungen durch. Das von Ihnen ermittelte Endergebnis tragen Sie bitte bei der Messwertübermittlung an das RfB ein.

Die Proben sind bei Lagerung im Kühlschrank bei ca. +4 °C bis 6 °C über den Versuchszeitraum stabil.

Kontrollproben sind potentiell infektiös und daher mit der entsprechenden Sorgfalt zu behandeln.

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und des Ringversuchs.

Dokumentation

Nach der Eingabe Ihrer Resultate übermitteln Sie uns bitte die Messwerte durch Anklicken des entsprechenden Buttons. Zur Kontrolle Ihrer Eingaben können Sie jederzeit während des Versuchszeitraumes eine Protokoll-E-Mail anfordern.

Ergebnisse von Testsystemen, die nicht zwischen IgG und IgA/IgM unterscheiden, sind unter IgG einzutragen (z.B. Roche).

Wichtig:
Bitte vergessen Sie nicht die Angaben zum benutzten Testsystem, da dies für die Auswertung in diesem Fall besonders relevant sein kann.
Bitte ergänzen Sie gegebenfalls nicht aufgeführte Geräte/ Hersteller.

Auswertung

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse wird ca. 4-6 Wochen nach Einsendeschluss versendet, bzw. steht zum Download zur Verfügung.

Hinweis: Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung, Datenübertragung, Probenvorbereitung/ -herstellung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

Geräteschlüssel CoVimm4/20			
Geräte-Nr.	**Gerät**	**Geräte-Nr.**	**Gerät**
32	Alegria	7	Immulite
38	Alinity	18	Immunomat BASE plus
28	Analyzer I	8	Integra
1	Architect	9	Liaison
39	Atellica	19	Liaison XL
2	Auto LiPA48	13	Modular
3	AxSYM	14	Profiblot
23	Access	15	Quadriga BeFree
16	BEP 2000	11	UniCel
17	BN ProSpec	10	Vidas
4	Centaur	12	Vitros
5	Cobas	98	manuell
6	Elecsys	99	other

Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key					Ringversuch / survey CoVimm4/20
Hersteller / manufacturer	**Chiffre**	**Hersteller / manufacturer**	**Chiffre**	**Hersteller / manufacturer**	**Chiffre**
Abbott	4	Dr. Fooke	73	Ortho Clinical Diagn. /Johns.&Johns.	8
Abbott (vorm. Diaknostik Nord)	173	Dr. Müller Gerätebau	57	Oxoid	265
Abbott RDx (vorm. Alere, Axis-Shield, Innovacon)	130	DRG-eigene/andere Prod.	35	PerkinElmer Auto DELFIA	245
Advanced Instruments	240	DRG-Immuchem. Corp.	42	PerkinElmer DELFIA manuell	246
AESKU.Diagnostics	139	DRG: Hybrid.XL	36	PerkinElmer Diagnostics	91
Agilent	134	Dynabio	255	PerkinElmer GSP	247
ANALYTICON	37	EKF Diagnostik	112	Pfaff	115
ARK Diagnostics (Cobas)	167	Epitope Diagnostics	79	Protzek GmbH	129
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	FROST Diagnostika	210	Radim (vorm. Adaltis)	76
Bayer Vital	17	Fujifilm	89	Radiometer	61
BDL Labordiagnostik	144	Fujirebio Diagn.	74	Randox-Laboratories	105
Beckman Coulter	13	GA-Generic Assays	133	Recipe	75
Beckman Coulter / AU-serie	38	Gabmed	230	Roche Diagn.	30
Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729)	211	Helena Diagnostika	46	Sarstedt	110
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech)	111	HemoCue	152	ScheBo	206
Becton Dickinson	10	Hitado / Nobis	34	Sebia	101
Bio Repair	201	Horiba ABX / Axon Lab	7	Sentinel Diagnostics	45
Bio-Rad	2	Human	25	SERAMUN Diagnostica GmbH	60
Biomar Diagn.	56	Human BID-Diagnostic	18	Serva	153
Biomed	16	Hycor	93	Shimadzu	135
bioMerieux	21	IASON GmbH	155	Siemens Healthineers (ADVIA,ADVIA Centaur, Atellica Solution)	40
Bionexia	204	IBL	41	Siemens Healthineers (BCS, BN, Neph 630)	28
Bioserv	202	IDS S.A.	23	Siemens Healthineers (Dimension EXL)	328
Biosite	70	IME-DC GmbH	63	Siemens Healthineers (Dimension RxL,Xpand)	128
Biosource	53	Immunalysis	158	Siemens Healthineers (Immulite)	44
Biosystems	168	Immundiagnostik	69	Siemens Healthineers (Vista)	228
Biotec-Fischer	50	INFOⓇ	285	Stago-STA-Geräte	217
Boditech	159	IRIS GmbH	146	Stago/Tcoag (vorm. Trinity)	117
Bruker Corporation	162	Kabe	1	Sysmex	145
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67	Keul	203	The Binding Site	140
Bühlmann	212	Labo Bio-medical Products (LBP)	149	ThermoFisherScientific (vorm.Phadia)	72
Calpro	209	Labor + Technik	108	ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S	48
CARE-Diagnostica	31	Lange	26	ThermoFisherScientific/Konelab	126
Centronic GmbH	84	Ifm DIAGNOSTIKA	170	Tosoh Bioscience	54
Certest Biotec	216	Macherey-Nagel	127	ulti med	102
Chromsystems	47	Mast Diagnostica	215	Viramed Biotech	189
Cisbio Bioassays	143	Mediagnost	66	Vircell	275
Dako	14	Medichem	15	Virion/Serion	235
Demeditec	49	Medipan Diagnostica	71	Virotech Diagnostics (vom. Sekisui Virotech)	90
Determine	180	MENARINI diagnostics	64	Vital Scientific	163
DiAgam	156	Merck	27	Werfen (ehem. Biokit)	154
Diaglobal	83	Meso Scale Discovery	250	Werfen (ehem. IL)	32
Diagnostics Biochem Canada	270	Mikrogen	181	Willi Fox	195
Dialab Deutschland	160	Milenia Biotec	142	Zentech	9
Dialab Österreich	161	MöLab	125	Anderer Hersteller, other producer	99
DiaSorin	77	MP Biomedicals	52		
DiaSys	12	nal von minden GmbH	151		
DiaSys Deutschland	20	Novatec	187		
Diazyme	147	oekonomed	109		
		Omega Diagnostics GmbH	182		
		ORGENTEC Diagnostika	141		
		Orion Diagnostica	3		