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@dgkl-rfb.de

Ringversuch PolyVir2
Genom Nachweise Gruppe 2 - 1/19

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

Wissenschaftliche Beratung:
Prof. Dr. med. M. Schmidt

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

Versuchsanleitung

Termine

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

Untersuchungsmaterial

Das Gesamtvolumen der 4 Proben entspricht jeweils 1,0 ml. In Abhängigkeit von Ihrem Extraktionsverfahren und Ihrer PCR wird folgendes empfohlen.

Wenn Sie den Extrakt in mehrere PCR einsetzen, sollten Sie 400-500µl Probenvolumen extrahieren und 10-20µl je PCR einsetzen. Wenn Sie das komplette Extraktionsvolumen in die PCR einsetzen, empfehlen wir je PCR 100µl zu extrahieren und dann das gesamte Extraktionsvolumen einzusetzen.

Sie erhalten die Proben, die zu Ihrer Set-Bestellung passen. Die Ringversuchsergebnisse sollen qualitativ eingegeben werden. Tabelle 1 gibt die Viren an, die grundsätzlich in dem Ringversuch detektiert werden können. Dabei kann der Ringversuch auch dazu dienen, im Einzelfall nur die Spezifität Ihres Verfahrens zu überprüfen.

Vereinzelt können sichtbare Partikel vorkommen, daher empfehlen wir die Proben vor der Testung kurz zu zentrifugieren. Führen Sie dann den gewünschten Test möglichst bald unter Standardbedingungen durch.

Die Homogenität der Proben wurde überprüft.

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

Bitte übermitteln Sie Ihre Ergebnisse vorzugsweise über unser Online-Portal. Es steht Ihnen dann eine Protokoll-E-Mail für Ihre Dokumentation zur Verfügung.

Zur Übermittlung per Post oder Fax tragen Sie Ihre Ergebnisse in das Ergebnisformular ein (Kopie nicht vergessen).

Tabelle 1: Pathogene im Ringversuch PolyVir2

Set	Pathogen
1	Adenoviren
2	Enteroviren
3	EBV
4	HSV1/2
5	HPV
6	Influenza A/B
7	RSV
8	VZV

Auswertungen / Zertifikate:

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse wird ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt, 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.

Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key				Ringversuch / survey PolyVir2_191	
Hersteller / manufacturer	**Chiffre**	**Hersteller / manufacturer**	**Chiffre**	**Hersteller / manufacturer**	**Chiffre**
Abbott	4	Enzygnost	184	R-Biopharm	148
AESKU.Diagnostics	139	Epigenomics	1	Ravo	191
AID GmbH	230	Euroimmun	5	Roche	30
Alere	130	Fast Track Diagnostics	285	Sacace	290
Alere BinaxNow	131	Fujirebio Diag.	74	Seegene	315
Altana	305	Hologic	310	Sentinel Diagnostics	45
Amplex	300	Horiba ABX/Axon Lab	7	SERAMUN Diagn.	60
Applied Biosystems	3	Human	25	Serodia-TP.PA	186
Arkray	164	IBL	41	Siemens Healthineers (ADVIA)	40
Aviog, Inc.	182	Innogenetics	155	Siemens Healthineers (Atellica Solution)	43
Bayer	17	Keul	194	Siemens Healthineers (BN, Neph 630)	28
Beckman Coulter	13	Labo Bio-Medical Prod.	149	Siemens Healthineers (Immulite)	44
Beckman Coulter / AU Serie	38	Luminex	280	Standard Diagnostics	205
Becton Dickinson	10	MAST Diagn.	190	ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S	48
bestbion dx	210	Medix Biochemica	196	Trinity Biotech	235
Bio-Rad	2	Meridian Bioscience	215	Viramed	189
Biolytical	160	Mikrogen	181	Vircell	275
BioMerieux	21	Mölab	125	Virion/Serion	245
Boditech	159	nal von Minden	151	Virotech Diagnostics (vorm. Sekisui Virotech)	188
Cepheid	193	Novagnost	183	Werfen (ehem. Biokit)	154
Coris BioConcept	225	Novatec	187	Werfen (ehem. IL)	32
Demeditec Diagnostics	270	ORGENTEC Diagn.	141	Andere	99
Determine	180	Ortho Clin. Diagnostics	8		
Diagnostik Nord	173	Oxoid	265		
DiaSorin	77	Qiagen	295		
DRG-eigene	35	Quidel	195		