**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 - 1/18

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

Bei den 4 Proben handelt es sich um je **1500 µl Virus-DNA in NaCl-Matrix**. 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.

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_181 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hersteller / manufacturer** | **Chiffre** | **Hersteller / manufacturer** | **Chiffre** | **Hersteller / manufacturer** | **Chiffre** |
| Abbott | 4 | DiaSorin | 77 | Oxoid | 265 |
| AESKU.Diagnostics | 139 | DRG-eigene | 35 | Quidel | 195 |
| AID GmbH | 230 | Enzygnost | 184 | R-Biopharm | 148 |
| Alere | 130 | Epigenomics | 1 | Ravo | 191 |
| Alere BinaxNow | 131 | Euroimmun | 5 | Roche | 30 |
| Applied Biosystems | 3 | Fujirebio Diag. | 74 | Sentinel Diagnostics | 45 |
| Arkray | 164 | Horiba ABX/Axon Lab | 7 | SERAMUN Diagn. | 60 |
| Aviog, Inc. | 182 | Human | 25 | Serodia-TP.PA | 186 |
| Bayer | 17 | IBL | 41 | Siemens | 28 |
| Beckman Coulter | 13 | Innogenetics | 155 | Siemens HC (vorm. DPC/Biermann) | 44 |
| Beckman Coulter / AU Serie | 38 | Keul | 194 | Siemens Healthcare | 40 |
| Becton Dickinson | 10 | Labo Bio-Medical Prod. | 149 | Standard Diagnostics | 205 |
| bestbion dx | 210 | MAST Diagn. | 190 | ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S | 48 |
| Bio-Rad | 2 | Medix Biochemica | 196 | Trinity Biotech | 235 |
| Biolytical | 160 | Meridian Bioscience | 215 | Viramed | 189 |
| BioMerieux | 21 | Mikrogen | 181 | Vircell | 275 |
| Boditech | 159 | Mölab | 125 | Virion/Serion | 245 |
| Cepheid | 193 | nal von Minden | 151 | Virotech Diagnostics (vorm. Sekisui Virotech) | 188 |
| Coris BioConcept | 225 | Novagnost | 183 | Werfen (ehem. Biokit) | 154 |
| Demeditec Diagnostics | 270 | Novatec | 187 | Werfen (ehem. IL) | 32 |
| Determine | 180 | ORGENTEC Diagn. | 141 | Andere | 99 |
| Diagnostik Nord | 173 | Ortho Clin. Diagnostics | 8 | | |