**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 PolyVir1
# Genom Nachweise Gruppe 1 - 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

Bei den 4 Proben handelt es sich um je **4 ml EDTA-Plasma**. **Sie erhalten die Proben, die zu Ihrer Set-Bestellung passen**. Die Ringversuchsergebnisse sollen qualitativ und ggf. quanitativ 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 PolyVir1

| Set | Pathogen |
|---|---|
| 1 | HAV-RNA qualitativ |
| 2 | HBV-DNA qualitativ und quantitativ |
| 3 | HCV-RNA qualitativ und quantitativ |
| 4 | HIV1-RNA qualitativ und quantitativ |
| 5 | HIV-2-RNA qualitativ |
| 6 | WNV-RNA qualitativ |
| 7 | CMV-DNA qualitativ und quantitativ |
| 8 | pvB19-DNA qualitativ |

### 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 PolyVir1_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 | | |