

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e. V.  
40223 Düsseldorf Ubiere - Str. 20 , 40093 Postfach 250211

# Zertifikat

**Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2017**

Einsendeschluss des Ringversuchs : 30.6.2017

**MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- HBV (361) - Quantitativer Nachweis von HBV (10) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- HCV (362) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) R-B3 \*\*  
 PCR-/NAT-HSV 1 / HSV 2 (363) - Qualitativer Genomnachweis von HSV 1 (Herpes Simplex Virus Typ 1) (10) R-B3 \*\*  
 PCR-/NAT-HSV 1 / HSV 2 (363) - Qualitativer Genomnachweis von HSV 2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (20) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV ( Cytomegalievirus ) (10) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- VZV (366) - Qual. Nachweis von VZV ( Varizella Zoster Virus ) (20) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Qualitativer Nachweis von Adenoviren (20) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Qualitativer Nachweis von Enteroviren (20) R-B3 \*\*  
 PCR-/NAT-HPV (373) - Typisierung von High Risk HPV (o. Bestimmung v. Low Risk HPV) (35) R-B3 \*\*  
 PCR-/NAT-HPV (373) - Bestimmung von "High Risk" HPV (o. Bestimmung v. "Low Risk" HPV) (60) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- EBV (376) - Quant. Nachweis von EBV ( Epstein Barr Virus ) (10) R-B3 \*\*  
 PCR- / NAT- Rotaviren (401) - Qualitativer Nachweis von Rotaviren (20) \*\*

\* Gültigkeitsdauer 6 Monate \*\* Gültigkeitsdauer 12 Monate \*\*\* Gültigkeitsdauer 2 Jahre  
 R-B2: RiliBÄK-Teil B2-pflichtiger Parameter R-B3: RiliBÄK-Teil B3-pflichtiger Parameter



*Spannagel*  
 Prof./Dr. M. Spannagel  
 (Leiter der Referenzinstitution)

*Zeichhardt*  
 Prof. Dr. H. Zeichhardt  
 (Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 10.8.2017

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e. V.  
40223 Düsseldorf Ubier - Str. 20 , 40093 Postfach 250211

# Zertifikat

## Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 30.6.2017

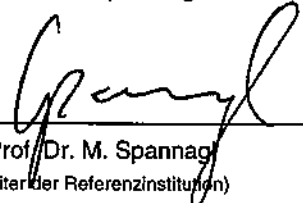
**MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

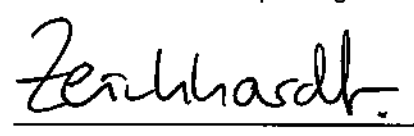
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- Epstein-Barr-Virus (352) - Strip Immunoblot Assay (Strip IA) auf Anti-EBV-IgM (87) \*\*
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf heterophile AK (90) \*\*
- Epstein-Barr-Virus (352) - Klinische Bewertung der untersuchten Proben (199) \*\*
- Varizella Zoster (353) - Untersuchung auf Anti-VZV-IgG bzw. Anti-VZV-ges. (10) \*\*
- Varizella Zoster (353) - Untersuchung auf Anti-VZV-IgM (20) \*\*
- Herpes simplex Viren (354) - Untersuchung auf Anti-HSV 2-IgG bzw. Anti-HSV 2-ges. (18) \*\*
- Herpes simplex Viren (354) - Untersuchung auf Anti-HSV 1-IgM (25) \*\*
- Herpes simplex Viren (354) - Untersuchung auf Anti-HSV 2-IgM (28) \*\*
- Mumps (356) - Untersuchung auf Anti-Mumps-IgG bzw. Anti-Mumps-ges. (10) \*\*
- Mumps (356) - Untersuchung auf Anti-Mumps-IgM (20) \*\*
- Masern (357) - Untersuchung auf Anti-Masern-IgG bzw. Anti-Masern-ges. (10) \*\*
- Masern (357) - Untersuchung auf Anti-Masern-IgM (20) \*\*
- FSME (358) - Untersuchung auf Anti-FSME-IgG bzw. Anti-FSME-ges. (10) \*\*
- FSME (358) - Untersuchung auf Anti-FSME-IgM (20) \*\*
- Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitativer Genomnachweis von RSV (30) R-B3 \*\*



\* Gültigkeitsdauer 6 Monate \*\* Gültigkeitsdauer 12 Monate \*\*\* Gültigkeitsdauer 2 Jahre  
R-B2: RiliBÄK-Teil B2-pflichtiger Parameter R-B3: RiliBÄK-Teil B3-pflichtiger Parameter

  
Prof. Dr. M. Spannagel  
(Leiter der Referenzinstitution)

  
Prof. Dr. H. Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 10.8.2017

Rv=1722 CvirZ / Lzert 10.8.2017 13:57h