

INSTAND e.V.

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

# Zertifikat

## Virusimmunologie November 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 1.12.2017

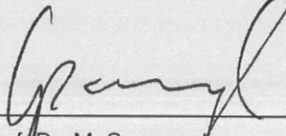
**MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

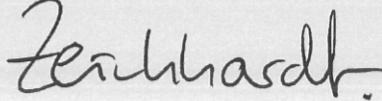
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch November 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- Röteln (341) - Anti-Röteln IgG/-ges. (ROE-IgG/-ges) (30) R-B2 \*\*  
Röteln (341) - Anti-Röteln IgM (ROE-IgM) (40) R-B2 \*\*
- Parvovirus B19 (342) - Untersuchung auf Anti-Parvo B19-IgG (10) \*\*  
Parvovirus B19 (342) - Untersuchung auf Anti-Parvo B19-IgM (20) \*\*
- Hepatitis A (343) - Untersuchung auf Anti-HAV-IgG bzw. Anti-HAV-gesamt (qualitativ und Angaben in mIU/ml) (10) R-B2 \*\*  
Hepatitis A (343) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HAV-IgM (20) R-B2 \*\*
- Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Untersuchung auf HBsAg (qualitativ und quantitativ) (10) R-B3 \*\*  
Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Bestätigungsteste für HBsAg (15) R-B3 \*\*  
Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Untersuchung auf Anti-HBs (20) R-B2 \*\*  
Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBc (30) R-B2 \*\*
- Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBc-IgM (20) R-B2 \*\*  
Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf HBeAg (30) R-B3 \*\*  
Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBe (40) R-B2 \*\*
- Hepatitis C (346)  
- Suchtete zum Nachweis von Anti-HCV bzw. kombinierten Nachweis von Anti-HCV und HCV-Antigen (10) R-B2 \*\*  
Hepatitis C (346) - Ergänzungsteste zum Nachweis von Anti-HCV (20) R-B2 \*\*
- Hepatitis D (347) - Qualitative Untersuchung auf Anti-Delta = Anti-HDV (10) \*\*
- Hepatitis E (348) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HEV IgG bzw. Anti-HEV gesamt (10) \*\*  
Hepatitis E (348) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HEV IgM (20) \*\*
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-EBNA 1-IgG (15) \*\*  
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-EA-IgG (30) \*\*  
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgG (50) \*\*

\* 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 16.1.2018

INSTAND e.V.

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

# Zertifikat

## Virusimmunologie November 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 1.12.2017

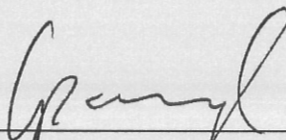
**MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

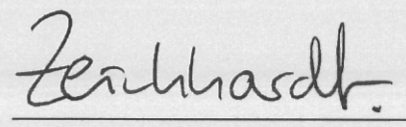
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch November 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgM (60) \*\*  
 Epstein-Barr-Virus (352) - Strip Immunoblot Assay (Strip IA) auf Anti-EBV-IgG (83) \*\*  
 Epstein-Barr-Virus (352) - Strip Immunoblot Assay (Strip IA) auf Anti-EBV-IgA (85) \*\*  
 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 1-IgG bzw. Anti-HSV 1-ges. (15) \*\*  
 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) \*\*

\* 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. Spannagl  
 (Leiter der Referenzinstitution)

  
 Prof. Dr. H. Zeichhardt  
 (Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 16.1.2018