

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 2016

Einsendeschluss des Ringversuchs : 24.6.2016

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

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2016 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- HIV-1/HIV-2 (335) - Kombitestete Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Teste) (10) R-B2 \*\*  
HIV-1/HIV-2 (335) - Kombitestete zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungsteste) (41) R-B2 \*\*  
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitestete Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungsteste) (42) R-B2 \*\*  
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 HBsAg (30) R-B3 \*\*  
Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBe (40) R-B2 \*\*  
Hepatitis C (346)  
- Suchteste 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) \*\*

\* 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 3.8.2016

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 2016

Einsendeschluss des Ringversuchs : 24.6.2016

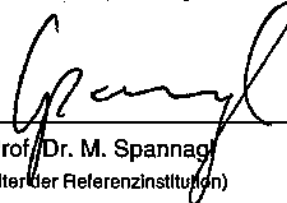
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2016 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- Cytomegalie (351) - Untersuchung auf Anti-CMV-IgG bzw. Anti-CMV-ges. (10) \*\*  
Cytomegalie (351) - Untersuchung auf Avidität von Anti-CMV-IgG (11) \*\*  
Cytomegalie (351) - Untersuchung auf Anti-CMV-IgM (20) \*\*
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-EBNA 1-IgG (15) \*\*  
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgG (50) \*\*  
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) \*\*



\* 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 3.8.2016

Rv=1622 CvirZ / Lzert 3.8.2016 13:18h

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 2016**

Einsendeschluss des Ringversuchs : 24.6.2016

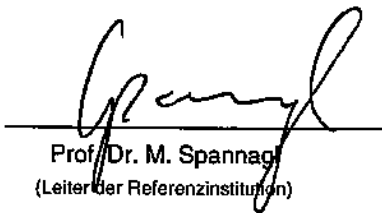
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**


Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2016 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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 \*\*  
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- 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) - Differenzierung von HPV (Humane Papillomaviren) in High Risk u. Low Risk Typen (20) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT-HPV (373) - Typisierung von HPV (Humane Papillomaviren) (30) 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 \*\*

\* 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 3.8.2016