

INSTAND e.V.

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

# Zertifikat

## Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2015

Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.6.2015

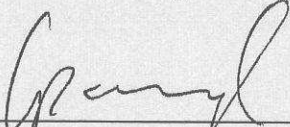
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2015 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombiteste Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Tests) (10) R-B2 \*\*  
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombiteste zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungsteste) (41) R-B2 \*\*  
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombiteste 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 HBeAg (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



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

  
Prof. Dr. H. Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 24.9.2015

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 2015

Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.6.2015

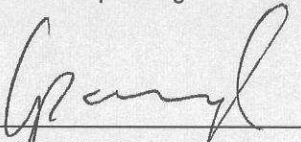
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

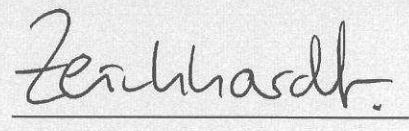
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch Juni 2015 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- Cytomegalie (351) - Untersuchung auf Anti-CMV-IgG bzw. Anti-CMV-ges. (10) \*\*  
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-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. Spannagel  
(Leiter der Referenzinstitution)

  
Prof. Dr. H. Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 24.9.2015

INSTAND e.V.

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

# Zertifikat

## Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2015

Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.6.2015

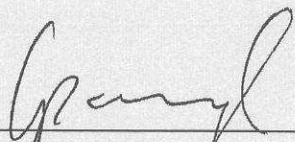
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**  
am Ringversuch Juni 2015 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitativer Genomnachweis von RSV (30) R-B3 \*\*
- 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) - 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 \*\*
- 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



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

  
Prof. Dr. H. Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 24.9.2015