

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 2014

Einsendeschluss des Ringversuchs : 27.6.2014

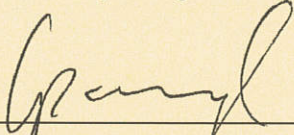
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**


Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch Juni 2014 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 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-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) \*\*

\* 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 29.9.2014

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 2014

Einsendeschluss des Ringversuchs : 27.6.2014

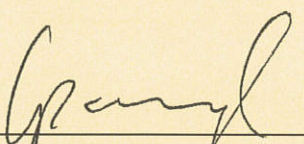
**Medizinisches Labor Bremen (Tn-Nr. 909 )**  
**Haferwende 12**  
**28357 Bremen**

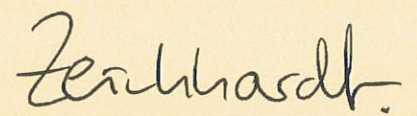
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch Juni 2014 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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 \*\*
- 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. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

  
Prof. Dr. H. Zeichhardt  
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 29.9.2014