

INSTAND e.V.

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

# Zertifikat

**Virusimmunologie / Virusgenomnachweis September 2017**

Einsendeschluss des Ringversuchs : 22.9.2017

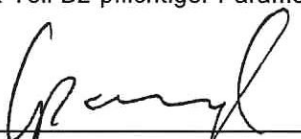
**Waltraud Malms-Fleschenberg (Tn-Nr. 236 KV. 1832051027)**  
**MVZ Dortmund**  
**Dr. Eberhard & Partner**  
**Brauhausstr. 4**  
**44137 Dortmund**

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

- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitestete Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Tests) (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 \*\*  
 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 \*\*  
 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) \*\*  
 Hantaviren (355) - Immunoblot zum Nachweis von Anti-Hantavirus-IgG (70) \*\*  
 Hantaviren (355) - Immunoblot zum Nachweis von Anti-Hantavirus-IgM (80) \*\*  
 Hantaviren (355) - Hantavirus-Infektionsstatus (ohne Serotypdiff.) (98) \*\*  
 Hantaviren (355) - Angabe des Serotyps (bei Verwendung v. Serotyp-diff. Tests) (99) \*\*

\* 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 2.11.2017

INSTAND e.V.

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

# Zertifikat

**Virusimmunologie / Virusgenomnachweis September 2017**

Einsendeschluss des Ringversuchs : 22.9.2017


**Waltraud Malms-Fleschenberg (Tn-Nr. 236 KV. 1832051027)**  
**MVZ Dortmund**  
**Dr. Eberhard & Partner**  
**Brauhausstr. 4**  
**44137 Dortmund**

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

PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Qualitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (20) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- HBV (361) - Quantitativer Nachweis von HBV (10) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- HBV (361) - Qualitativer Nachweis von HBV (20) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- HCV (362) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- HCV (362) - Qualitativer Nachweis von HCV (20) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- BK-Virus (364) - Quant. Nachweis von BK-Virus (BK-Polyomavirus) (10) \*\*  
PCR- / NAT- BK-Virus (364) - Qual. Nachweis von BK-Virus (BK-Polyomavirus) (20) \*\*  
PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV ( Cytomegalievirus ) (10) R-B3 \*\*  
PCR- / NAT- CMV (365) - Qual. Nachweis von CMV ( Cytomegalievirus ) (20) R-B3 \*\*  
Hepatitis C Virus-Geno-/Subtypisierung (375) - Hepatitis C Virus-Geno-/Subtypisierung (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 2.11.2017