

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

Zertifikat

Virusimmunologie März 2010

(Ausstellungsdatum 20.8.2010)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch März 2010 mit folgenden Untersuchungen **erfolgreich** teilgenommen hat :

Hantaviren (355) - ELISA zum Nachweis von anti-Hantavirus-IgG (10) **
Hantaviren (355) - ELISA zum Nachweis von anti-Hantavirus-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 Verwendg. v. Serotyp-diff. Tests) (99) **

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2010

(Ausstellungsdatum 16.8.2010)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Juni 2010 mit folgenden Untersuchungen **erfolgreich** teilgenommen hat :

- PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) *
- PCR- / NAT- HBV (361) - Quantitativer Nachweis von HBV (10) *
- PCR- / NAT- HCV (362) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) *
- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Quant. Genomnachw. von HSV 1 (Herpes Simplex Virus Typ 1) (5) **
- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Quant. Genomnachw. von HSV 2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (15) **
- PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) *
- PCR- / NAT- VZV (366) - Quant. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (10) **
- PCR-/NAT-Parvovirus B19 (367) - Quantitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (10) *
- PCR- / NAT-Adenoviren (371) - Quantitativer Nachweis von Adenoviren (10) **
- PCR- / NAT-Adenoviren (371) - Spezies- und Typ-Bestimmung von Adenoviren (30) **
- PCR- / NAT-Enteroviren (372) - Qualitativer Nachweis von Enteroviren (20) **
- PCR- / NAT- EBV (376) - Quant. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (10) *
- PCR- / NAT- HAV (377) - Qualitativer Nachweis von HAV (20) *

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2010

(Ausstellungsdatum 16.8.2010)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Juni 2010 mit folgenden Untersuchungen **erfolgreich** teilgenommen hat :

- HIV-1/HIV-2 (335) - Kombitest Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Tests) (10) *
- HIV-1/HIV-2 (335) - Kombitest zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungstest) (41) *
- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungstest) (42) *
- HIV-1 p24 Antigen (337) - Untersuchung auf HIV-1 p24 AG (10) *
- Röteln (341) - Hämagglutinationshemmtest (ROE-HHT) (10) **
- Röteln (341) - Anti-Röteln IgG/-ges. (ROE-IgG/-ges) (30) **
- Röteln (341) - Anti-Röteln IgM (ROE-IgM) (40) **
- Parvovirus B19 (342) - Untersuchung auf Anti-Parvo B19-IgG (10) **
- Parvovirus B19 (342) - Untersuchung auf Anti-Parvo B19-IgM (20) **
- Hepatitis A (343) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HAV-IgG bzw. Anti-HAV-gesamt (10) *
- Hepatitis A (343) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HAV-IgM (20) *
- Hepatitis B I (344) - Qualitative Untersuchung auf HBsAg (10) *
- Hepatitis B I (344) - Bestätigungstest für HBsAg (15) *
- Hepatitis B I (344) - Untersuchung auf Anti-HBs (20) *
- Hepatitis B I (344) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBc (30) *
- Hepatitis B II (345) - Qualitative Untersuchung auf HBeAg (30) *
- Hepatitis B II (345) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBe (40) *
- Hepatitis C (346) - Suchteste zum Nachweis von Anti-HCV (10) *
- Hepatitis C (346) - Ergänzungstest zum Nachweis von Anti-HCV (20) *
- Hepatitis D (347) - Qualitative Untersuchung auf Anti-Delta = Anti-HDV (10) **
- Hepatitis E (348) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HEV (10) **

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2010

(Ausstellungsdatum 16.8.2010)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch Juni 2010 mit folgenden Untersuchungen **erfolgreich** 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+2 - IgG (20) **
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-EA-IgG (30) **
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgG (50) **
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgA (55) **
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgM (60) **
Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf heterophile AK (90) **
Epstein-Barr-Virus (352) - Klinische Bewertung der untersuchten Proben (99) **

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 1/2-IgG bzw. Anti-HSV 1/2-ges. (10) **
Herpes simplex Viren (354) - Untersuchung auf Anti-HSV 1/2-IgM (20) **

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) **

Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitative Untersuchung auf RSV-Antigen (10) **

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Pilotstudie

Virusimmunologie August 2010

(Ausstellungsdatum 26.1.2011)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch August 2010 mit folgenden Untersuchungen **e r f o l g r e i c h** teilgenommen hat :

Dengueviren (350) - Teste zum Nachweis von Anti-Dengue-IgG (10) **
Dengueviren (350) - Teste zum Nachweis von Anti-Dengue-IgM (20) **

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

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

Zertifikat

Virusgenomnachweis September 2010

(Ausstellungsdatum 9.11.2010)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch September 2010 mit folgenden Untersuchungen **erfolgreich** teilgenommen hat :

Hepatitis C Virus-Genotypisierung (375) - Hepatitis C Virus-Genotypisierung (30) **

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

INSTAND e.v.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis November 2010

(Ausstellungsdatum 25.2.2011)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch November 2010 mit folgenden Untersuchungen **erfolgreich** teilgenommen hat :

- HIV-1/HIV-2 (335) - Kombitest Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Tests) (10) *
- HIV-1/HIV-2 (335) - Kombitest zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungstest) (41) *
- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungstest) (42) *
- HIV-1 p24 Antigen (337) - Untersuchung auf HIV-1 p24 AG (10) *
- Röteln (341) - Hämagglutinationshemmtest (ROE-HHT) (10) **
- Röteln (341) - Anti-Röteln IgG/-ges. (ROE-IgG/-ges) (30) **
- Röteln (341) - Anti-Röteln IgM (ROE-IgM) (40) **
- 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+2 - IgG (20) **
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-EA-IgG (30) **
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgG (50) **
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgA (55) **
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgM (60) **
- Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf heterophile AK (90) **
- Epstein-Barr-Virus (352) - Klinische Bewertung der untersuchten Proben (199) **



* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre

Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt

INSTAND e.v.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis November 2010

(Ausstellungsdatum 25.2.2011)

Prof.Dr.med. T.Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, daß der oben genannte Teilnehmer am Ringversuch November 2010 mit folgenden Untersuchungen **e r f o l g r e i c h** teilgenommen hat :

- PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) *
- PCR- / NAT- HBV (361) - Quantitativer Nachweis von HBV (10) *
- PCR- / NAT- HCV (362) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) *
- PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) *
- PCR-/NAT-Parvovirus B19 (367) - Quantitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (10) *
- PCR/NAT u. AG Influenza A/B (370) - Qualitativer Genomnachweis von Influenza A-Virus (10) **
- PCR-/NAT u. AG Influenza A/B (370) - Subtypisierung von Influenza A (11) **
- PCR/NAT u. AG Influenza A/B (370) - Qualitativer Genomnachweis von Influenza B-Virus (20) **
- PCR-/NAT u. AG Influenza A/B (370) - Antigennachweis von Influenza A (30) **
- PCR-/NAT u. AG Influenza A/B (370) - Antigennachweis von Influenza B (40) **
- PCR- / NAT- HAV (377) - Qualitativer Nachweis von HAV (20) *

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre



Reinauer

Prof. Dr. H. Reinauer
(Leiter der Referenzinstitution)

Zeichhardt

gez. Prof. Dr. H. Zeichhardt