

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis März 2013

Einsendeschluss des Ringversuchs : 8.4.2013

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

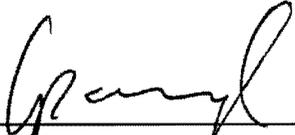
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch März 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

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) **

PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) **
PCR- / NAT- CMV (365) - Qual. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (20) **

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




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 7.5.2013

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis März 2013

Einsendeschluss des Ringversuchs : 8.4.2013

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

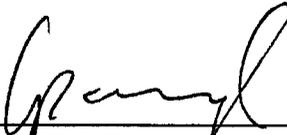
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch März 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

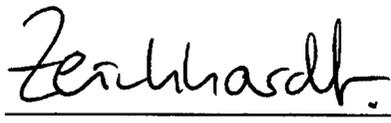
Hantaviren (355) - ELISA zum Nachweis von anti-Hantavirus-IgG (10) **
Hantaviren (355) - ELISA zum Nachweis von anti-Hantavirus-IgM (20) **
Hantaviren (355) - Immunoblot zum Nachweis von anti-Hantavirus-IgG (70) **
Hantaviren (355) - Immunoblot zum Nachweis von anti-Hantavirus-IgM (80) **
Hantaviren (355) - Hantavirus-Infektionsstatus (ohne Serotypdiff.) (98) **
Hantaviren (355) - Angabe des Serotyps (bei Verwendg. v. Serotyp-diff. Tests) (99) **

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)
- Qual. Genomnachweis aviäre Influenza A(H5N1) (mit H5N1- oder H5-spezifischen Primern/Sonden) (12) **
PCR-/NAT u. AG Influenza A/B (370)
- Qual. Genomnachweis Influenza A(H1N1) pdm09 (mit H1N1- oder H1-spezifischen Primern/Sonden) (13) **
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) **

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




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 19.7.2013

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 / Juli 2013

Neuer Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.7.2013

Ringversuchsversand verschoben vom 12.06. auf 10.07.2013 (höhere Gewalt/Hochwasser).
Gültigkeitsbeginn des Zertifikats bleibt unverändert: 28.06.2013

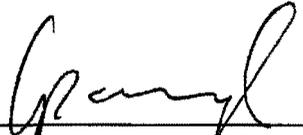
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer erfolgreich am Ringversuch Juni / Juli 2013 mit folgenden Untersuchungen 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 (Bestätigungsteste) (41) **
- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungsteste) (42) **
- HIV-1 p24 Antigen (337) - Untersuchung auf HIV-1 p24 AG (10) **
- Hepatitis A (343) - Untersuchung auf Anti-HAV-IgG bzw. Anti-HAV-gesamt (qualitativ und quantitativ) (10) **
- Hepatitis A (343) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HAV-IgM (20) **
- Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Untersuchung auf HBsAg (qualitativ und quantitativ) (10) **
- Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Bestätigungsteste für HBsAg (15) **
- Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Untersuchung auf Anti-HBs (20) **
- Hepatitis B (Prog. 1) (344) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBc (30) **
- Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBc-IgM (20) **
- Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf HBeAg (30) **
- Hepatitis B (Prog. 2) (345) - Qualitative Untersuchung auf Anti-HBe (40) **
- Hepatitis C (346)
 - Suchteste zum Nachweis von Anti-HCV bzw. kombinierten Nachweis von Anti-HCV und HCV-Antigen (10) **
- Hepatitis C (346) - Ergänzungsteste zum Nachweis von Anti-HCV (20) **
- 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) **

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




Prof./Dr. M. Spannagel
(Leiter der Referenzinstitutionen)


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 15.8.2013

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 / Juli 2013

Neuer Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.7.2013

Ringversuchsversand verschoben vom 12.06. auf 10.07.2013 (höhere Gewalt/Hochwasser).
Gültigkeitsbeginn des Zertifikats bleibt unverändert: 28.06.2013

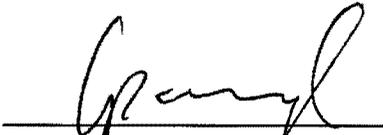
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

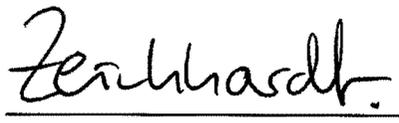
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer erfolgreich
am Ringversuch Juni / Juli 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) **
PCR- / NAT- HIV-1 (360) - Qualitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (20) **
PCR- / NAT- HBV (361) - Quantitativer Nachweis von HBV (10) **
PCR- / NAT- HBV (361) - Qualitativer Nachweis von HBV (20) **
PCR- / NAT- HCV (362) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) **
PCR- / NAT- HCV (362) - Qualitativer Nachweis von HCV (20) **
PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) **
PCR- / NAT- CMV (365) - Qual. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (20) **
PCR- / NAT- Parvovirus B19 (367) - Quantitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (10) **
PCR- / NAT- Parvovirus B19 (367) - Qualitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (20) **
PCR- / NAT- HAV (377) - Quantitativer Nachweis von HAV (10) **
PCR- / NAT- HAV (377) - Qualitativer Nachweis von HAV (20) **

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




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 15.8.2013

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 / Juli 2013

Neuer Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.7.2013

Ringversuchsversand verschoben vom 12.06. auf 10.07.2013 (höhere Gewalt/Hochwasser).
Gültigkeitsbeginn des Zertifikats bleibt unverändert: 28.06.2013

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 **erfolgreich**
am Ringversuch Juni / Juli 2013 mit folgenden Untersuchungen **teilgenommen** hat :

- 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 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+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) - Untersuchung auf Avidität von Anti-EBV (183) **
- 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 1/2-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) **

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



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

Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 26.9.2013

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 / Juli 2013

Neuer Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.7.2013

Ringversuchsversand verschoben vom 12.06. auf 10.07.2013 (höhere Gewalt/Hochwasser).
Gültigkeitsbeginn des Zertifikats bleibt unverändert: 28.06.2013

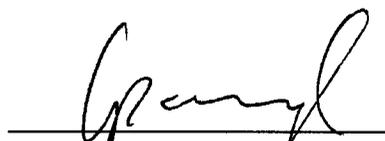
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

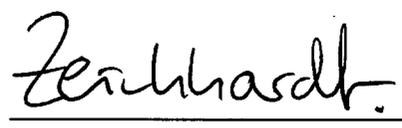
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch Juni / Juli 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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) **
- Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Quantitativer Genomnachweis von RSV (20) **
- Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitativer Genomnachweis von RSV (30) **
- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Qualitativer Genomnachweis von HSV 1 (Herpes Simplex Virus Typ 1) (10) **
- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Quantitativer Genomnachweis von HSV 2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (15) **
- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Qualitativer Genomnachweis von HSV 2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (20) **
- PCR- / NAT- VZV (366) - Quant. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (10) **
- PCR- / NAT- VZV (366) - Qual. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (20) **
- PCR- / NAT-Adenoviren (371) - Quantitativer Nachweis von Adenoviren (10) **
- PCR- / NAT-Enteroviren (372) - Quantitativer Genomnachweis von Enteroviren (10) **
- PCR- / NAT-Enteroviren (372) - Qualitativer Nachweis von Enteroviren (20) **
- PCR- / NAT-Enteroviren (372) - Typisierung von Enteroviren (40) **
- PCR- / NAT- EBV (376) - Quant. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (10) **
- PCR- / NAT- EBV (376) - Qual. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (20) **

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




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 26.9.2013

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Pilotstudie

Virusgenomnachweis August 2013

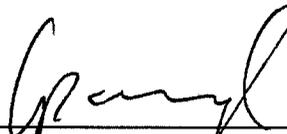
Einsendeschluss des Ringversuchs : 16.8.2013

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 **erfolgreich**
am Ringversuch August 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

PCR-/NAT- HEV (380) - Qualitativer Nachweis von HEV (20)




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 15.10.2013

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 2013

Einsendeschluss des Ringversuchs : 20.9.2013

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

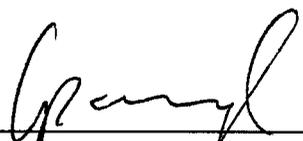
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch September 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

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) **

PCR- / NAT- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) R-B3 **
PCR- / NAT- CMV (365) - Qual. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (20) 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 18.10.2013

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 2013

Einsendeschluss des Ringversuchs : 20.9.2013

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 **erfolgreich**
am Ringversuch September 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

Dengueviren (350) - Teste zum Nachweis von Anti-Dengue-IgG (10) **
Dengueviren (350) - Teste zum Nachweis von Anti-Dengue-IgM (20) **
Dengueviren (350) - Teste zum Nachweis von Dengue-NS1-Antigen (30) **
Dengueviren (350) - Klinische Bewertung der untersuchten Proben (199) **

Hepatitis C Virus-Genotypisierung (375) - Hepatitis C Virus-Genotypisierung (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 19.12.2013

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis November 2013

Einsendeschluss des Ringversuchs : 6.12.2013

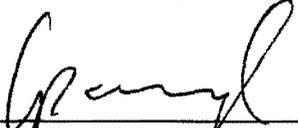
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

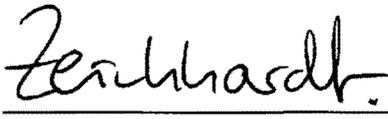
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch November 2013 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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 **
HIV-1 p24 Antigen (337) - Untersuchung auf HIV-1 p24 AG (10) R-B3 **
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) **

* 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 28.1.2014

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis November 2013

Einsendeschluss des Ringversuchs : 6.12.2013

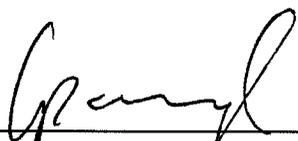
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch November 2013 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- CMV (365) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) R-B3 **
- PCR- / NAT- CMV (365) - Qual. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (20) R-B3 **
- PCR- / NAT- Parvovirus B19 (367) - Qualitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (20) R-B3 **
- PCR- / NAT- HAV (377) - Quantitativer Nachweis von HAV (10) R-B3 **
- PCR- / NAT- HAV (377) - Qualitativer Nachweis von HAV (20) R-B3 **
- PCR- / NAT- Norovirus (381) - Quant. Genomnachw. von Norovirus - Genogruppe I (15) **
- PCR- / NAT- Norovirus (381) - Qual. Genomnachw. von Norovirus - Genogruppe I (20) **
- PCR- / NAT- Norovirus (381) - Quant. Genomnachw. von Norovirus - Genogruppe II (25) **
- PCR- / NAT- Norovirus (381) - Qual. Genomnachw. von Norovirus - Genogruppe II (30) **

* 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 28.1.2014