

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 17.3.2016

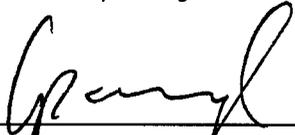
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

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

- Zikavirus (338) - Untersuchung auf Anti-ZIKV-IgG bzw. Anti-ZIKV-ges. (10) **
- Zikavirus (338) - Untersuchung auf Anti-ZIKV-IgM (20) **
- 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) **
- 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) - 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
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 15.5.2017

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusgenomnachweis März 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 26.5.2017

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 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370) - Quant. Genomnachw. von Influenza A-Virus (5) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370) - Qualitativer Genomnachweis von Influenza A-Virus (10) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370) - Subtypisierung von Influenza A (11) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370)
 - Qual. Genomnachweis aviäre Influenza A(H5Nx) (mit H5Nx- oder H5-spezifischen Primern/Sonden) (12) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370)
 - Qual. Genomnachweis Influenza A(H1N1) pdm09 (mit H1N1- oder H1-spezifischen Primern/Sonden) (13) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370)
 - Qual. Genomnachweis aviäre Influenza A(H7N9) (mit H7N9- oder H7-spezifischen Primern/Sonden) (14) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370) - Quant. Genomnachw. von Influenza B-Virus (15) R-B3 **
- PCR-/NAT- u. AG Influenza A/B (370) - Qualitativer Genomnachweis von Influenza B-Virus (20) R-B3 **
- PCR-/NAT- Norovirus (381)
 - Qualitativer Genomnachweis von Norovirus, (ohne Differenzierung in Genogruppen) (10) **
- 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 27.6.2017

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 17.3.2016

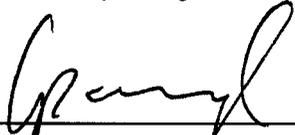
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch März 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 **
- PCR- / NAT- Parvovirus B19 (367) - Quantitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (10) 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- HCV Trainingsprogramm (379) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) ***
- PCR- / NAT- HCV Trainingsprogramm (379) - Qualitativer Nachweis von HCV (20) ***
- PCR- / NAT- HIV-1 Trainingsprogramm (382) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) ***
- PCR- / NAT- HIV-1 Trainingsprogramm (382) - Qualitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (20) ***
- PCR- / NAT- JC-Virus (394) - Quant. Nachweis von JC-Virus (JC-Polyomavirus) (10) **
- PCR- / NAT- JC-Virus (394) - Qual. Nachweis von JC-Virus (JC-Polyomavirus) (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 15.5.2017

Rv=1721 CvirZ / Lzert 15.5.2017 10:16h

Acr

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 17.3.2016

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 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

PCR- / NAT- HDV (400) - Quantitativer Nachweis von HDV (10) **

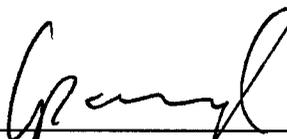
PCR- / NAT- HDV (400) - Qualitativer Nachweis von HDV (20) **

PCR- / NAT- Zikavirus (403) - Quantitativer Genomnachweis von Zikavirus (ZIKV) (10) **

PCR- / NAT- Zikavirus (403) - Qualitativer Nachweis von Zikavirus (ZIKV) (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 15.5.2017

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 30.6.2017

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 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Tests) (10) R-B2 **
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungstest) (41) R-B2 **
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungstest) (42) R-B2 **
HIV-1 p24 Antigen (337) - Untersuchung auf HIV-1 p24 AG (10) R-B3 **
Röteln (341) - Hämagglutinationshemmtest (ROE-HHT) (10) 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) - Bestätigungstest 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) - Ergänzungstest zum Nachweis von Anti-HCV (20) R-B2 **
Hepatitis D (347) - Qualitative Untersuchung auf Anti-Delta = Anti-HDV (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. Spannagel
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 10.8.2017

Rv=1722 CvirZ / Lzert 10.8.2017 13:57h

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 30.6.2017

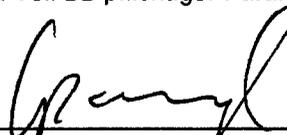
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

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

- 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-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) - 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) **
- 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) R-B3 **
- Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Quantitativer Genomnachweis von RSV (20) R-B3 **
- Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitativer Genomnachweis von RSV (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 10.8.2017

Rv=1722 CvirZ / Lzert 10.8.2017 13:57h

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 30.6.2017

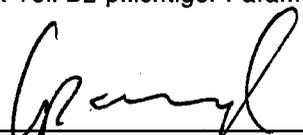
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

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

- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Quantitativer Genomnachweis von HSV 1 (Herpes Simplex Virus Typ 1) (5) 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) - Quantitativer Genomnachweis von HSV 2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (15) 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) - Quant. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- VZV (366) - Qual. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (20) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Quantitativer Nachweis von Adenoviren (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Qualitativer Nachweis von Adenoviren (20) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Spezies-Bestimmung von Adenoviren (30) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Typ-Bestimmung von Adenoviren (40) R-B3 **
 PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Quantitativer Genomnachweis von Enteroviren (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Qualitativer Nachweis von Enteroviren (20) R-B3 **
 PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Typisierung von Enteroviren (40) R-B3 **
 PCR- / NAT- EBV (376) - Quant. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- EBV (376) - Qual. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (20) R-B3 **
 PCR- / NAT- HEV (380) - Quantitativer Nachweis von HEV (10) **
 PCR- / NAT- HEV (380) - Qualitativer Nachweis von HEV (20) **
 PCR-/NAT- Humanes Metapneumovirus (385) - Quant. Nachweis von humanem Metapneumovirus (10) **
 PCR-/NAT- Humanes Metapneumovirus (385) - Qual. Nachweis von humanem Metapneumovirus (20) **
 PCR- / NAT- Masernvirus (386) - Quantitativer Nachweis von Masernvirus (10) **
 PCR- / NAT- Masernvirus (386) - Qualitativer Nachweis von Masernvirus (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 10.8.2017

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 30.6.2017

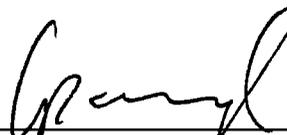
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

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

PCR- / NAT- Mumpsvirus (387) - Quantitativer Nachweis von Mumpsvirus (10) **
PCR- / NAT- Mumpsvirus (387) - Qualitativer Nachweis von Mumpsvirus (20) **
PCR- / NAT- Rötelnvirus (389) - Quantitativer Nachweis von Rötelnvirus (10) **
PCR- / NAT- Rötelnvirus (389) - Qualitativer Nachweis von Rötelnvirus (20) **
PCR- / NAT- Humane Rhinoviren (393) - Quant. Genomnachw. von Humanen Rhinoviren (10) **
PCR- / NAT- Rotaviren (401) - Quantitativer Genomnachweis von Rotaviren (10) **
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. Spannagel
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 10.8.2017

Rv=1722 CvirZ / Lzert 10.8.2017 13:57h

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 17.3.2017

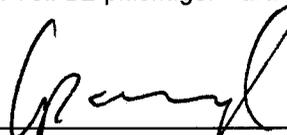
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

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

- Zikavirus (338) - Untersuchung auf Anti-ZIKV-IgG bzw. Anti-ZIKV-ges. (10) **
- Zikavirus (338) - Untersuchung auf Anti-ZIKV-IgM (20) **
- 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) **
- 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) - 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
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 7.7.2017

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 17.3.2017

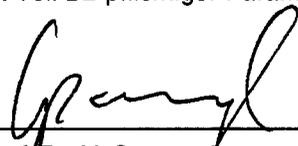
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch März 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 **
- PCR- / NAT- Parvovirus B19 (367) - Quantitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (10) 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- HCV Trainingsprogramm (379) - Quantitativer Nachweis von HCV (10) ***
- PCR- / NAT- HCV Trainingsprogramm (379) - Qualitativer Nachweis von HCV (20) ***
- PCR- / NAT- HIV-1 Trainingsprogramm (382) - Quantitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (10) ***
- PCR- / NAT- HIV-1 Trainingsprogramm (382) - Qualitativer Nachweis von HIV-1 (RNA) (20) ***
- PCR- / NAT- JC-Virus (394) - Quant. Nachweis von JC-Virus (JC-Polyomavirus) (10) **
- PCR- / NAT- JC-Virus (394) - Qual. Nachweis von JC-Virus (JC-Polyomavirus) (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 7.7.2017

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis März 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 17.3.2017

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 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

PCR- / NAT- HDV (400) - Quantitativer Nachweis von HDV (10) **

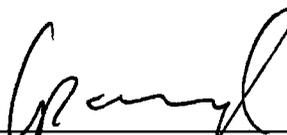
PCR- / NAT- HDV (400) - Qualitativer Nachweis von HDV (20) **

PCR- / NAT- Zikavirus (403) - Quantitativer Genomnachweis von Zikavirus (ZIKV) (10) **

PCR- / NAT- Zikavirus (403) - Qualitativer Nachweis von Zikavirus (ZIKV) (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 7.7.2017

Rv=1721 CvirZ / Lzert 7.7.2017 10:26h

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusgenomnachweis September 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 22.9.2017

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 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- 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) - Quantitativer Nachweis von Parvovirus B19 (DNA) (10) 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 **

* Gültigkeitsdauer 6 Monate ** Gültigkeitsdauer 12 Monate *** Gültigkeitsdauer 2 Jahre
R-B2: RiliBÄK-Teil B2-pflichtiger Parameter R-B3: RiliBÄK-Teil B3-pflichtiger Parameter



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

Zeichhardt
Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 2.11.2017



Zertifikat

Ringversuch vom 02.11.2017 (November - 2017)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubler - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKKS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

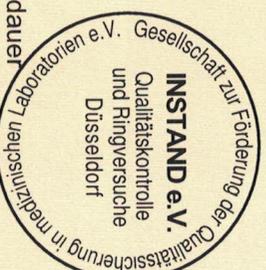
TOXOPLASMOSE (452): Toxoplasmosose - Toxo CLIAELFA Igg (qual) (R **)
Toxoplasmosose - Toxo CLIAELFA Igm (qual) (R **) Toxoplasmosose - Toxo KBR (quant) Titer
Toxoplasmosose - Befundinterpretation

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

Düsseldorf, der 22.12.2017

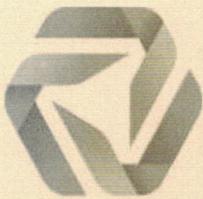
Prof. Dr. med. M. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Achim Hörauf
(Ringversuchsleiter)



(R *) : RilibÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer
(R **) : RilibÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer
(R ***) : RilibÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

OK



Zertifikat

Ringversuch vom 02.11.2017 (November - 2017)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ublier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKKS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

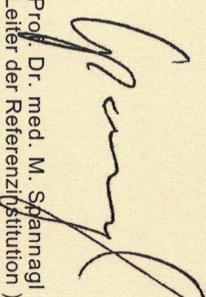
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

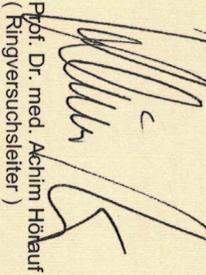
TOXOPLASMOSE (452): Toxoplasmosose - Toxo CLIA/ELFA Igg (qual) (R **)
Toxoplasmosose - Toxo CLIA/ELFA Igm (qual) (R **)
Toxoplasmosose - Befundinterpretation Toxoplasmosose - Toxo KBR (quant) Titer

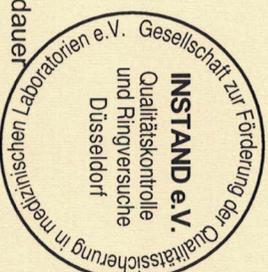
2362

Prof.Dr.med. T. Mertens
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, der 22.12.2017


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


Prof. Dr. med. Achim Hötkauf
(Ringversuchsleiter)



(R *) : RiilBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer
(R ***) : RiilBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

(R **) : RiilBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 1.12.2017

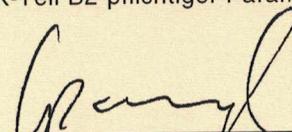
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

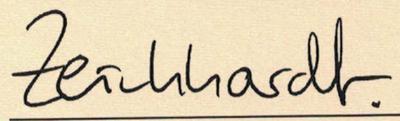
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch November 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Teste) (10) R-B2 **
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungsteste) (41) R-B2 **
HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombitest Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungsteste) (42) R-B2 **
HIV-1 p24 Antigen (337) - Untersuchung auf HIV-1 p24 AG (10) R-B3 **
Röteln (341) - Hämagglutinationshemmtest (ROE-HHT) (10) R-B2 **
Röteln (341) - Anti-Röteln IgG/-ges. (ROE-IgG/-ges) (30) R-B2 **
Röteln (341) - Anti-Röteln IgM (ROE-IgM) (40) 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 **
Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitative Untersuchung auf RSV-Antigen (10) R-B3 **
Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Quantitativer Genomnachweis von RSV (20) R-B3 **
Resp. Syncyt. V. Ag-/Genom-Nachweis (359) - Qualitativer Genomnachweis von RSV (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 16.1.2018

Rv=1724 CvirZ / Lzert 16.1.2018 9:46h

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis November 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 1.12.2017

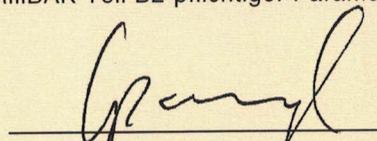
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

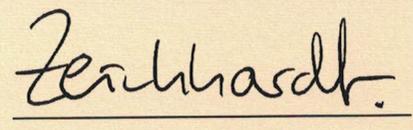
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch November 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- PCR-/NAT- HSV 1 / HSV 2 (363) - Quantitativer Genomnachweis von HSV 1 (Herpes Simplex Virus Typ 1) (5) 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) - Quantitativer Genomnachweis von HSV 2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (15) 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) - Quant. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- VZV (366) - Qual. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (20) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370) - Quant. Genomnachw. von Influenza A-Virus (5) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370) - Qualitativer Genomnachweis von Influenza A-Virus (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370) - Subtypisierung von Influenza A (11) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370)
 - Qual. Genomnachweis aviäre Influenza A(H5Nx) (mit H5Nx- oder H5-spezifischen Primern/Sonden) (12) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370)
 - Qual. Genomnachweis Influenza A(H1N1) pdm09 (mit H1N1- oder H1-spezifischen Primern/Sonden) (13) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370)
 - Qual. Genomnachweis aviäre Influenza A(H7N9) (mit H7N9- oder H7-spezifischen Primern/Sonden) (14) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370) - Quant. Genomnachw. von Influenza B-Virus (15) R-B3 **
 PCR-/NAT- Influenza A/B (Genom/Ag) (370) - Qualitativer Genomnachweis von Influenza B-Virus (20) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Quantitativer Nachweis von Adenoviren (10) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Qualitativer Nachweis von Adenoviren (20) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Spezies-Bestimmung von Adenoviren (30) R-B3 **
 PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Typ-Bestimmung von Adenoviren (40) R-B3 **
 PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Quantitativer Genomnachweis von Enteroviren (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 16.1.2018

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 2017

Einsendeschluss des Ringversuchs : 1.12.2017

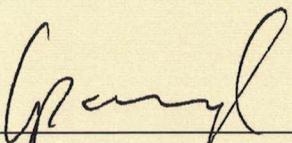
Prof.Dr.med. T. Mertens (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

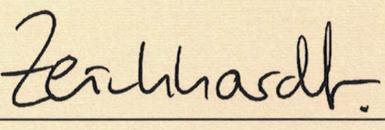
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch November 2017 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Qualitativer Nachweis von Enteroviren (20) R-B3 **
PCR- / NAT- Enteroviren (372) - Typisierung von Enteroviren (40) R-B3 **
PCR- / NAT- EBV (376) - Quant. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (10) R-B3 **
PCR- / NAT- EBV (376) - Qual. Nachweis von EBV (Epstein Barr Virus) (20) R-B3 **
Hepatitis B Virus-Genotypisierung (396) - Hepatitis B Virus-Genotypisierung (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 16.1.2018



Zertifikat

Ringversuch vom 24.11.2017 (November - 2017)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

MYCOPLASMA PNEUMONIAE AK (324):
Mycoplasma pneumoniae AK - Diagn.Gesamtbewertung

Mycoplasma pneumoniae AK - ELISA-IgM (qual.)

INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Uhier - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAkkS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

2362

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

28. Feb. 2018

Düsseldorf, der 26.02.2018

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

Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld
(Ringversuchsteller)





Zertifikat

Einsendeschluss des Ringversuchs 22.12.2017 (November/Dezember 2017)

Gültigkeitsdauer 24 Monate

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

CMV RESISTENZBESTIMMUNG (349):

Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (UL97) (20)
Genotypische Resistenzbeurteilung (UL97) (30)

HIV-1-RESISTENZBESTIMMUNG - STANDARDPROGRAMM VON PROTEASE- UND REVERSE-TRANSKRIPTASE-INHIBITOREN (383):

Bewertung der Sequenzqualität (10)
Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (20)
Interpretation der Resistenz / Empfindlichkeit gegen antiretrovirale Wirkstoffe (30)

HIV-1-RESISTENZBESTIMMUNG - ZUSATZPROGRAMM VON INTEGRASE-INHIBITOREN UND TROPISMUSBESTIMMUNG (384):

Integrase-Inhibitoren - Bewertung der Sequenzqualität (10)
Integrase-Inhibitoren - Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (20)
Integrase-Inhibitoren - Interpretation der Resistenz / Empfindlichkeit gegen antiretrovirale Wirkstoffe (30)
Genotypische Tropismusbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (40)
Genotypische Tropismusbestimmung - Bestimmung der Aminosäuresequenz im V3-Loop (50)
Genotypische Tropismusbestimmung - Interpretation zum Tropismus (60)

HEPATITIS B RESISTENZBESTIMMUNG (397):

Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (20)
Genotypische Resistenzbeurteilung (30)

INSTAND e.V.

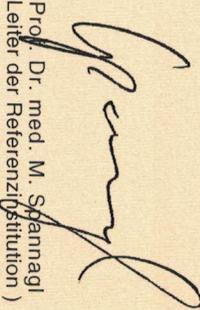
Gesellschaft zur Förderung
der Qualitätssicherung in
medizinischen Laboratorien e. V.
Ubler - Str. 20 / PF 250211
40223 / 40093 Düsseldorf
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Durch die DAKS akkreditiert
nach DIN EN ISO / IEC 17043,
die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-EP-15027-02
festgelegten Umfang.

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Prof. Dr. med. D. Michel
Univ. Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, der 21.6.2018


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


Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

