

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 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 23.3.2018

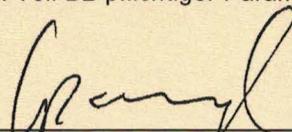
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

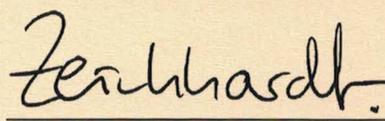
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch März 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 17.5.2018

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis März 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 23.3.2018

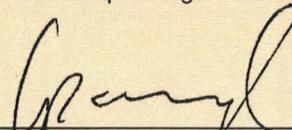
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

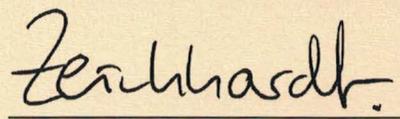
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch März 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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) - 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- CMV Trainingsprogramm (368) - Quant. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (10) ***
 PCR- / NAT- CMV Trainingsprogramm (368) - Qual. Nachweis von CMV (Cytomegalievirus) (20) ***
 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 **

* 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 17.5.2018

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis März 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 23.3.2018

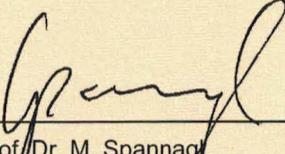
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

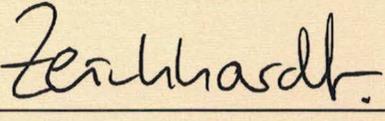
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch März 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 17.5.2018

INSTAND e.V.

03. Sep. 2018

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

Zertifikat

Enterovirus-PCR / Anzucht und Typisierung (374) März 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 29.03.2018

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

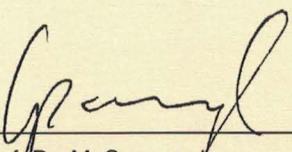
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch März 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

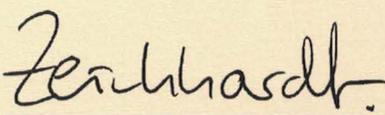
Enterovirus-PCR/ Anzucht und Typisierung (374)

- Zusammenfassende Bewertung - immunologische und molekulare Typisierung (50) ***

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




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 30.8.2018

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 29.6.2018

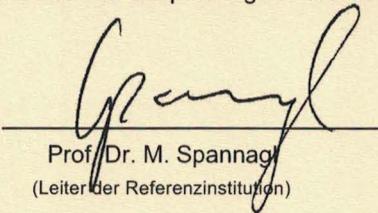
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

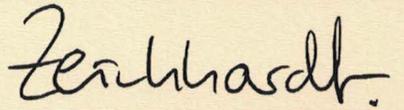
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch Juni 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 8.8.2018

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 29.6.2018

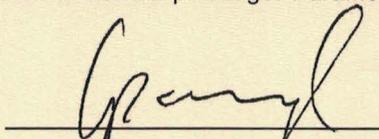
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

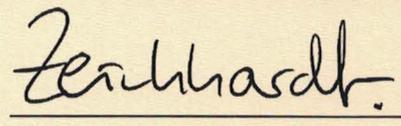
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich** am Ringversuch Juni 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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. Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 8.8.2018

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusimmunologie / Virusgenomnachweis Juni 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 29.6.2018

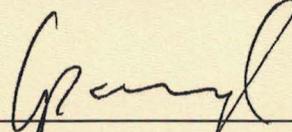
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

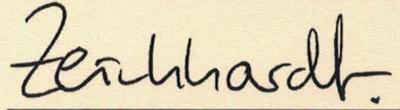
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch Juni 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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) - 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- 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) **
 PCR- / NAT- Masernvirus (386) - Typisierung von Masernvirus (40) **
 PCR- / NAT- Mumpsvirus (387) - Quantitativer Nachweis von Mumpsvirus (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 8.8.2018

065

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 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 29.6.2018

Prof.Dr.med. Th. Stamminger (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 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

- 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- 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



(Handwritten signature)

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

(Handwritten signature)

 Prof. Dr. H. Zeichhardt
 (Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 8.8.2018

INSTAND e.V.

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

Zertifikat

Virusgenomnachweis September 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs : 21.9.2018

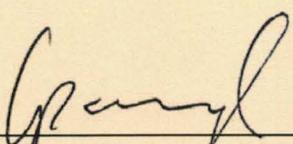
Prof.Dr.med. Th. Stamminger (Tn-Nr. 2362)
Prof.Dr.med. D. Michel
Univ.Klinik Virologie
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm

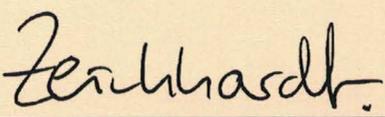
Hiermit wird bestätigt, dass der oben genannte Teilnehmer **erfolgreich**
am Ringversuch September 2018 mit folgenden Untersuchungen teilgenommen hat :

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) - 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- 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 **
Hepatitis C Virus-Geno/Subtypisierung (375) - Hepatitis C Virus-Geno/Subtypisierung (30) 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




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


Prof. Dr. H. Zeichhardt
(Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 30.10.2018

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.09.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Cytomegalievirus (Ak) (351):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-CMV IgG

Anti-CMV IgG - Avidität

Anti-CMV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBAK

Teilnehmer:

2362

Prof.Dr.med. Th. Stamminger

Prof.Dr.med. D. Michel

Univ.Klinik Virologie

Albert-Einstein Allee 11

89081 Ulm

Düsseldorf, 12.11.2018



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Rötelnvirus (Ak) (341):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Röteln Hämagglutinations-Hemmtest (ROE-HHT) (R: B2)

Anti-Rötelnvirus IgG (R: B2)

Anti-Rötelnvirus IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel

Institut für Virologie, Uniklinikum Ulm

Albert-Einstein Allee 11

89081 Ulm

Düsseldorf, 22.01.2019



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Hepatitis-C-Virus (Ak und HCV Antigen) (346):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Suchtest Anti-HCV bzw. kombiniert Anti-HCV und HCV-Ag (R: B2)

Ergänzungstest (Blot) Anti-HCV (R: B2)

Virusimmunologie - HIV-1/HIV-2 (Ak) (335):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Suchtest Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (3. und 4. Generation) (R: B2)

Bestätigungstest (Blot und anderer Bestätigungstest) Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (R: B2)

Virusimmunologie - HIV-1-p24-Antigen (337):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-1 p24 Ag (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel

Institut für Virologie, Uniklinikum Ulm

Albert-Einstein Allee 11

89081 Ulm

Düsseldorf, 22.01.2019



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Hepatitis-A-Virus (Ak) (343):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HAV IgG / Anti-HAV gesamt (R: B2)

Anti-HAV IgM (R: B2)

Virusimmunologie - Hepatitis-B-Virus Programm 1 (HBsAg, Anti-HBs, Anti-HBc) (344):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HBsAg (qualitativ) (R: B3)

Anti-HBs (R: B2)

HBsAg (qualitativ und Angabe in IU/ml) (R: B3)

Anti-HBc (R: B2)

HBsAg (Bestätigungstest) (R: B3)

Virusimmunologie - Hepatitis-B-Virus Programm 2 (Anti-HBc-IgM, HBeAg, Anti-HBe) (345):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HBc IgM (R: B2)

HBeAg (R: B3)

Anti-HBe (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel

Institut für Virologie, Uniklinikum Ulm

Albert-Einstein Allee 11

89081 Ulm



Düsseldorf, 22.01.2019

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Adenoviren (371):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus Programm 1 (365):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CMV (DNA) - quantitativ (R: B3) CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Enteroviren (372):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Enteroviren (RNA) - quantitativ (R: B3) Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Epstein-Barr-Virus (376):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

EBV (DNA) - quantitativ (R: B3) EBV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel

Institut für Virologie, Uniklinikum Ulm

Albert-Einstein Allee 11

89081 Ulm

Düsseldorf, 22.01.2019



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus-Genotypisierung (396):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV - Genotypbestimmung HBV - Genosubtypbestimmung

Virusgenom-Nachweis - Herpes-simplex-Virus Typ 1/Typ 2 (363):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HSV 1 (DNA) - quantitativ (R: B3) HSV 2 (DNA) - quantitativ (R: B3)
HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3) HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Respiratory Syncytial Virus (Antigen/Genom) (359):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

RSV-Antigen (R: B3) RSV (RNA) - quantitativ (R: B3) RSV (RNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Varizella-Zoster-Virus (366):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

VZV (DNA) - quantitativ (R: B3) VZV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Institut für Virologie, Uniklinikum Ulm
Albert-Einstein Allee 11
89081 Ulm



Düsseldorf, 22.01.2019

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.11.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Influenza A- und B-Viren inkl. aviäre Influenza A-Viren (370):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Influenza A-Viren - quantitativ (R: B3)

Influenza A-Viren - qualitativ (R: B3)

Subtypisierung von saisonalen Influenza A-Viren (R: B3)

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H5Nx)-Virus mit H5Nx- /H5-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Qualitativer Nachweis von Influenza A(H1N1) pdm09-Virus mit H1N1- /H1-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Influenza B-Viren - quantitativ (R: B3)

Influenza B-Viren - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel

Institut für Virologie, Uniklinikum Ulm

Albert-Einstein Allee 11

89081 Ulm

Düsseldorf, 22.01.2019



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



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