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 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs: 29.6.2018

Waltraud Malms-Fleschenberg (Tn-Nr. 236 KV. 1832051033) **MVZ Dortmund** Dr. Eberhard & Partner Brauhausstr. 4 44137 Dortmund

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

HIV-1/HIV-2 (335) - Kombiteste Anti-HIV-1/Anti-HIV-2 (Suchteste und andere Teste) (10) R-B2 **

HIV-1/HIV-2 (335) - Kombiteste zum Nachweis von Anti-HIV-1 (Bestätigungsteste) (41) R-B2**

HIV-1 / HIV-2 (335) - Kombiteste Nachweis von Anti-HIV-2 (Bestätigungsteste) (42) R-B2 **

PCR-/NAT-Coronaviren (340) - Qualitativer Genomnachweis von MERS-Coronavirus (20) **

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/mI) (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 **

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

INSTAND e.V Qualitätskontrolle und Ringversuche Düsseldorf Zinischen Lab

Förderung

Prof/Dr. M. Spannag

(Leiter der Referenzinstitution

Prof. Dr. H. Zeichhardt (Ringversuchsleiter)

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 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs: 29.6.2018

Waltraud Malms-Fleschenberg (Tn-Nr. 236 KV. 1832051033) MVZ Dortmund Dr. Eberhard & Partner Brauhausstr. 4 44137 Dortmund

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) **

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) **

Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-EBNA 1-IgG (15) **

Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgG (50) **

Epstein-Barr-Virus (352) - Untersuchung auf Anti-VCA-IgM (60) **

Epstein-Barr-Virus (352) - Strip Immunoblot Assay (Strip IA) auf Anti-EBV-IgG (83) **

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-loG bzw. Anti-HSV 1-ges. (15) *

Herpes simplex Viren (354) - Untersuchung auf Anti-HSV 2-IgG bzw. Anti-HSV 2-ges. (18) **

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) **

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. Spannag

(Leiter der Referenzinstitution

Prof. Dr. H. Zeichhardt (Ringversuchsleiter)

⁹⁸7 uayosiui²¹

Förderung

INSTAND e.V. Qualitätskontrolle und Ringversuche Düsseldorf

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 2018

Einsendeschluss des Ringversuchs: 29.6.2018

Waltraud Malms-Fleschenberg (Tn-Nr. 236 KV. 1832051033) MVZ Dortmund Dr. Eberhard & Partner Brauhausstr. 4 44137 Dortmund

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

PCR-/NAT-HSV1 / HSV2(363) - Qualitativer Genomnachweis von HSV1 (Herpes Simplex Virus Typ 1) (10) R-B3***

PCR-/NAT-HSV1 / HSV2 (363) - Qualitativer Genomnachweis von HSV2 (Herpes Simplex Virus Typ 2) (20) R-B3

PCR- / NAT- VZV (366) - Qual. Nachweis von VZV (Varizella Zoster Virus) (20) R-B3 **

PCR- / NAT- Adenoviren (371) - Qualitativer Nachweis von Adenoviren (20) 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-Humanes Metapneumovirus (385) - Qual. Nachweis von humanem Metapneumovirus (20) **

PCR-/NAT-Humane Rhinoviren (393) - Qualitativer Nachweis von Humanen Rhinoviren (20) **

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

INSTAND e.V.

Solution of the second of the

Prof Dr. M. Spannage (Leiter der Referenzinstitution

Prof. Dr. H. Zeichhardt (Ringversuchsleiter)

Düsseldorf, den 8.8.2018