

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Adenoviren (371):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Adenoviren (DNA) - quantitativ (R: B3)

Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Bornaviren (404):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

BoDV (RNA) - qualitativ

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) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 (RNA) Programm 1 (360):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-1 (RNA) - quantitativ (R: B3) HIV-1 (RNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus Programm 1 (361):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-C-Virus Programm 1 (362):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-E-Virus (380):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HEV (RNA) - quantitativ HEV (RNA) - qualitativ

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 - Humane Papillomviren (373):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Differenzierung von HPV in "High Risk"- und "Low Risk"-Typen (R: B3)

Typisierung von "High Risk"-HPV und "Low Risk"- HPV (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Masernvirus (386):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Masernvirus (RNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Mumpsvirus (387):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Mumpsvirus (RNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19 (367):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Parvovirus B19 (DNA) - quantitativ (R: B3)

Parvovirus B19 (DNA) - qualitativ (R: B3)

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

RSV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 20.08.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Bornaviren (Ak) (415):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Bornavirus IgG

Virusimmunologie - Cytomegalievirus (Ak) (351):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-CMV IgG

Anti-CMV IgG - Avidität

Anti-CMV IgM

Virusimmunologie - Epstein-Barr-Virus (Ak) (352):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-EBNA 1 IgG

Anti-VCA IgM

Klinische Bewertung

Anti-VCA IgG

Anti-VCA IgG - Avidität

Virusimmunologie - FSME-Virus (Ak) (358):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-FSME-Virus IgG

Anti-FSME-Virus IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-1 p24 Ag (R: B3)

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 - HTLV-1/HTLV-2 (Ak) (339):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Suchtest Anti-HTLV-1/Anti-HTLV-2

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

Anti-HAV IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HBsAg (qualitativ) (R: B3)

Anti-HBs (R: B2)

Anti-HBc (R: B2)

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)

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 - Hepatitis-E-Virus (Ak) (348):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HEV IgG

Anti-HEV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Herpes-simplex-Viren (Ak) (354):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HSV 1/2 IgG

Anti-HSV 1 IgG

Anti-HSV 2 IgG

Virusimmunologie - Masernvirus (Ak) (357):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Masernvirus IgG

Anti-Masernvirus IgM

Virusimmunologie - Mumpsvirus (Ak) (356):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Mumpsvirus IgG

Anti-Mumpsvirus IgM

Virusimmunologie - Parvovirus B19 (Ak) (342):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Parvovirus B19 IgG

Anti-Parvovirus B19 IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Rötelnvirus (Ak) (341):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Rötelnvirus IgG (R: B2) Anti-Rötelnvirus IgM (R: B2)

Virusimmunologie - Varizella-Zoster-Virus (Ak) (353):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-VZV IgG

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 20.08.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Gastrointestinales Virus-Panel für Multiplex Teste (430):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

gastrointestinale Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)
Astroviren (RNA) - qualitativ
Noroviren (RNA) - qualitativ
Rotaviren (RNA) - qualitativ
Sapoviren (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

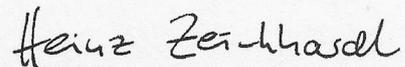
Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 20.08.2020



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



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



INSTAND

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Respiratorisches Virus-Panel 1 für Multiplex Teste (431):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

- respiratorische Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)
- Bocaviren (DNA) - qualitativ
- Coronaviren (RNA) - qualitativ
- Enteroviren / humane Rhinoviren (nicht differenziert) (RNA) - qualitativ
- humane Rhinoviren (RNA) - qualitativ
- humane Metapneumoviren (RNA) - qualitativ
- Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- Parechoviren (RNA) - qualitativ
- Parainfluenzaviren (RNA) - qualitativ
- Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 20.08.2020

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



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

INSTAND

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung
in medizinischen Laboratorien e.V.
Ublerstr. 20 | 40223 Düsseldorf

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 03.07.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Respiratorisches Virus-Panel 2 für Multiplex Teste (432):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

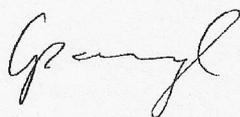
Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 20.08.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Chikungunya-Virus (Ak) (402):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

Anti-CHIKV IgG

Anti-CHIKV IgM

Virusimmunologie - Dengueviren (Ak und NS1-Antigen) (350):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Denguevirus IgG

Anti-Denguevirus IgM

Virusimmunologie - Hantaviren (Ak) (355):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Hantavirus IgG - Immunoblot

Anti-Hantavirus IgM - Immunoblot

Infektionsstatus einer Hantavirusinfektion (ohne Differenzierung des Serotyps)

Serotypdifferenzierung (nur gültig zusammen mit Infektionsstatus)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 19.10.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Zikavirus (Ak) (338):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

Anti-ZIKV IgG

Anti-ZIKV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 19.10.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - BK-Virus (364):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

BK-Virus (DNA) - quantitativ BK-Virus (DNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Chikungunya-Virus (392):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CHIKV (RNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Dengueviren (369):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Denguevirus (RNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-D-Virus (400):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HDV (RNA) - quantitativ HDV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

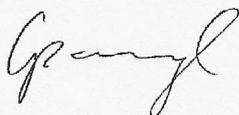
Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 19.10.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Humanes Herpesvirus 6 (HHV-6) (405):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HHV-6 (DNA) - quantitativ HHV-6 (DNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - JC-Virus (394):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

JC-Virus (DNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Parechovirus (407):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Parechovirus (RNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - West Nile Virus (391):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

WNV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

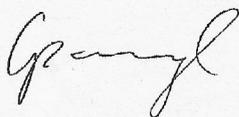
Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 19.10.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Zikavirus (403):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Zikavirus (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 19.10.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Gastrointestinales Virus-Panel für Multiplex Teste (430):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

gastrointestinale Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)
Astroviren (RNA) - qualitativ
Noroviren (RNA) - qualitativ
Rotaviren (RNA) - qualitativ
Sapoviren (RNA) - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Respiratorisches Virus-Panel 1 für Multiplex Teste (431):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

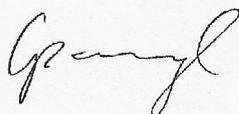
respiratorische Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3) Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
Bocaviren (DNA) - qualitativ Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
Coronaviren (RNA) - qualitativ Parechoviren (RNA) - qualitativ
Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3) Parainflanzaviren (RNA) - qualitativ
humane Rhinoviren (RNA) - qualitativ Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
humane Metapneumoviren (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

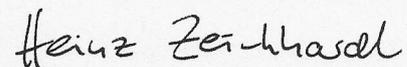
Teilnehmer:

32526
Dr. med. Daniela Huzly
Med. Mikrobiologie und Hygiene
Virologie
Hermann-Herder-Str.11
79104 Freiburg

Düsseldorf, 22.12.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Respiratorisches Virus-Panel 2 für Multiplex Teste (432):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

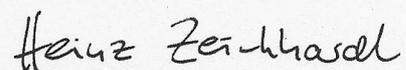
Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 22.12.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - SARS-CoV-2 (Ak) (4162):

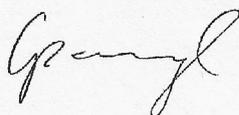
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-SARS-CoV-2 IgG

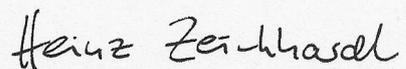
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
32526
Dr. med. Daniela Huzly
Med. Mikrobiologie und Hygiene
Virologie
Hermann-Herder-Str.11
79104 Freiburg

Düsseldorf, 22.12.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

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

Virusimmunologie - Epstein-Barr-Virus (Ak) (352):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-EBNA 1 IgG

Anti-VCA IgM

Klinische Bewertung

Anti-VCA IgG

Anti-VCA IgG - Avidität

Virusimmunologie - FSME-Virus (Ak) (358):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-FSME-Virus IgG

Anti-FSME-Virus IgM

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-1 p24 Ag (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

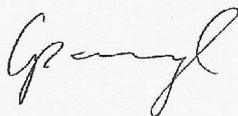
Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 22.12.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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 - HTLV-1/HTLV-2 (Ak) (339):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Suchtest Anti-HTLV-1/Anti-HTLV-2

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)

Anti-HBc (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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)

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 - Hepatitis-E-Virus (Ak) (348):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HEV IgG

Anti-HEV IgM

Virusimmunologie - Herpes-simplex-Viren (Ak) (354):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HSV 1/2 IgG

Anti-HSV 1 IgG

Anti-HSV 2 IgG

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Masernvirus (Ak) (357):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Masernvirus IgG Anti-Masernvirus IgM

Virusimmunologie - Mumpsvirus (Ak) (356):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Mumpsvirus IgG

Virusimmunologie - Parvovirus B19 (Ak) (342):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Parvovirus B19 IgG Anti-Parvovirus B19 IgM

Virusimmunologie - Rötelnvirus (Ak) (341):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Rötelnvirus IgG (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Varizella-Zoster-Virus (Ak) (353):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-VZV IgG

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

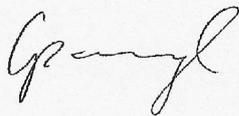
Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

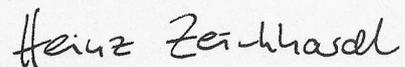
Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 22.12.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

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 - qualitativ (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)

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H7N9)-Virus mit H7N9- /H7-spez. Primern/Sonden (R: B3)

Influenza B-Viren - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Adenoviren (371):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Adenoviren (DNA) - quantitativ (R: B3)

Adenoviren (DNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Bornaviren (404):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

BoDV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

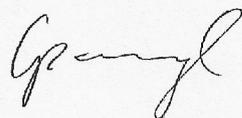
Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

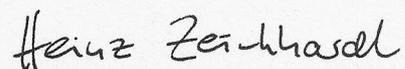
Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 22.12.2020



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Coronaviren (340):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

MERS-Coronavirus (RNA) - qualitativ

SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ

andere humane Coronaviren (RNA) - qualitativ

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) - 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:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 (RNA) Programm 1 (360):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-1 (RNA) - quantitativ (R: B3) HIV-1 (RNA) - qualitativ (R: B3)

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus Programm 1 (361):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV - Genotypbestimmung HBV - Genosubtypbestimmung

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-C-Virus Programm 1 (362):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-E-Virus (380):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HEV (RNA) - quantitativ HEV (RNA) - qualitativ

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 - Humane Papillomviren (373):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Differenzierung von HPV in "High Risk"- und "Low Risk"-Typen (R: B3)
Typisierung von "High Risk"-HPV und "Low Risk"- HPV (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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



IN STAND

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Norovirus (381):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Norovirus (RNA) Genogruppe I - qualitativ

Norovirus (RNA) Genogruppe II - qualitativ

Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19 (367):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Parvovirus B19 (DNA) - quantitativ (R: B3)

Parvovirus B19 (DNA) - qualitativ (R: B3)

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg



Düsseldorf, 22.12.2020

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.11.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Bakteriengenom-Nachweis - Bordetella pertussis (532):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Bordetella pertussis (R: B3)

Bakteriengenom-Nachweis - Legionella pneumophila (536):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Legionella pneumophila (R: B3)

Bakteriengenom-Nachweis - Mycoplasma pneumoniae (541):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Mycoplasma pneumoniae (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

32526

Dr. med. Daniela Huzly

Med. Mikrobiologie und Hygiene

Virologie

Hermann-Herder-Str.11

79104 Freiburg

Düsseldorf, 03.12.2020



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



Prof. Dr. rer. nat. Udo Reischl
(Ringversuchsleiter)