



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ublirstr. 20 | 40223 Düsseldorf

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)
- Coronaviren (RNA) - qualitativ
- Enteroviren / humane Rhinoviren (nicht differenziert) (RNA) - qualitativ
- SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ
- humane Metapneumoviren (RNA) - qualitativ
- Influenza A-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- Influenza B-Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- Parainfluenzaviren (RNA) - qualitativ
- Respiratory Syncytial Viren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Prof. J. Eberle  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusimmunologie - Mumpsvirus (Ak) (356):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Mumpsvirus IgG (R: B2)

Anti-Mumpsvirus IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubierrstr. 20 | 40223 Düsseldorf



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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

Rotaviren (RNA) - qualitativ

Sapoviren (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

Bestätigungstest (Blot und anderer Bestätigungstest) Anti-HTLV-1/Anti-HTLV-2

(R) diese Untersuchung unterliegt den RII/ÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubiystr. 20 | 40223 Düsseldorf

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HCV (RNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

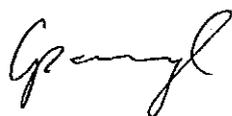
Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-EBNA 1 IgG

Anti-VCA IgG

Anti-VCA IgM

Strip-Immunoblot Anti-EBV IgG

Strip-Immunoblot Anti-EBV IgM

Anti-EBV IgG - Avidität

Klinische Bewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubieerstr. 20 | 40223 Düsseldorf



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Bornaviren (404):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

BoDV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ublsterstr. 20 | 40223 Düsseldorf



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusimmunologie - Hepatitis-D-Virus (Ak) (347):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HDV IgG / Anti-HDV gesamt

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - SARS-CoV-2 (409):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

SARS-CoV-2 (RNA) - quantitativ

SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusantigen-Nachweis - SARS-CoV-2 (Ag) (410):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

SARS-CoV-2 Antigen (Rapid Test)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Coronaviren inkl. SARS-CoV-2 (340):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

MERS-Coronavirus (RNA) - qualitativ

andere humane Coronaviren (RNA) - qualitativ

SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubiystr. 20 | 40223 Düsseldorf

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)

SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

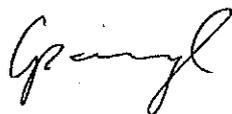
Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Rotaviren (401):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Rotavirus (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

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

HSV (DNA) - quantitativ ohne Differenzierung von HSV 1 und HSV 2 (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

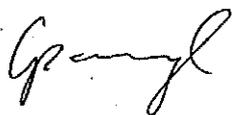
Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - HIV-2 (RNA) (395):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-2 (RNA) - quantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HEV IgG

Anti-HEV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubierrstr. 20 | 40223 Düsseldorf



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusimmunologie - Masernvirus (Ak) (357):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Masernvirus IgG (R: B2)

Anti-Masernvirus IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-VZV IgG (R: B2)

Anti-VZV IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubieerstr. 20 | 40223 Düsseldorf



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Humane Rhinoviren (393):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HRV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RIIIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Humane Papillomviren (373):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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.  
Ubiestr. 20 | 40223 Düsseldorf

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 08.07.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Rötelnvirus (389):

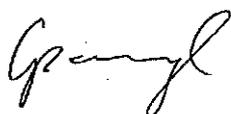
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Rötelnvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
25  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Prof. J. Eberle  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - West Nile Virus (391):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

WNV (RNA) - qualitativ (R: B3)

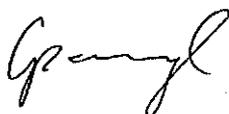
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Prof. J. Eberle  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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



**IN STAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 08.07.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Mumpsvirus (387):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Mumpsvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

**IN STAND**

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



**IN STAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusimmunologie - Parvovirus B19 (Ak) (342):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Parvovirus B19 IgG

Anti-Parvovirus B19 IgG - Avidität

Anti-Parvovirus B19 IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

**IN STAND**

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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 08.07.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Masernvirus (386):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Masernvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Enteroviren (372):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus Programm 1 (365):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CMV (DNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiilBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

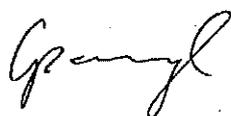
Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-FSME-Virus IgG

Anti-FSME-Virus IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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

Anti-HSV 1/2 IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

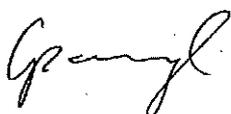
Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Adenoviren (371):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Adenoviren (DNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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

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



**IN STAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Humanes Metapneumovirus (385):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HMPV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

RSV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:  
25  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Prof. J. Eberle  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19 (367):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

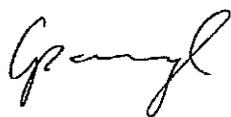
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HEV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:  
25  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Prof. J. Eberle  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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



**IN STAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

**IN STAND**

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



**IN STAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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 IgG - Avidität (R: B2)

Anti-Rötelnvirus IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022

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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.06.2022

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

25

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Prof. J. Eberle

Pettenkofer Str. 9a

80336 München

Düsseldorf, 18.07.2022



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



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