

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. med. Jonas Schmidt-Chanasit  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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 RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

andere humane Coronaviren (RNA) - qualitativ  
SARS-CoV-2 (RNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Enteroviren (372):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

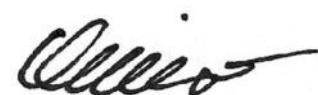
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)



# INSTAND

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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 (R: B3)  
Rotaviren (RNA) - qualitativ  
Sapoviren (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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 (R: B3)  
Rotaviren (RNA) - qualitativ  
Sapoviren (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HBV (DNA) - quantitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



J. Timm

Prof. Dr. med. Jörg Timm  
(Ringversuchsleiter)



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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

  
Dr. rer. nat. Kerstin Kries  
(Ringversuchsleiter)



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



Dr. Steffi Silling  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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 RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. rer. nat. Kerstin Kries  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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)

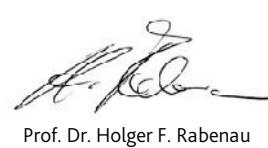
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau  
(Ringversuchsleiter)



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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)

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

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

Influenza B-Viren - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**

10010025

Max-von-Pettenkofer Institut

Virologie

Prof. O.T. Keppler

Marchioninstr 54

81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)



# INSTAND

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Panel für virale Meningitis / Enzephalitis für Multiplex Teste (433):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)  
Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)  
HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3)  
HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)  
HHV 6 (DNA) - qualitativ  
Parechoviren (RNA) - qualitativ  
VZV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.12.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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 (R: B3)  
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

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Dr. rer. nat. Rolf Kaiser, Dipl.-Biol.  
(Ringversuchsleiter)



**INSTAND**

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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 (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025

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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.11.2025

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)

WNV (RNA) - Lineage-Bestimmung (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Marchioninstr 54  
81377 München

Düsseldorf, 12.12.2025



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



Prof. Dr. med. Jonas Schmidt-Chanasit  
(Ringversuchsleiter)