

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

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 RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Prof. Dr. med. Martin Enders  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusimmunologie - Dengueviren (Ak und NSI-Antigen) (350):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Denguevirus IgG  
Anti-Denguevirus IgM  
Denguevirus-NSI Ag  
Klinische Bewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## 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

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Prof. Dr. Jörg Hofmann  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Dr. Axel Schubert  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HBsAg (qualitativ) (R: B3)

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

HBsAg (Bestätigungstest) (R: B3)

Anti-HBs (R: B2)

Anti-HBc (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

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:

HBeAg (R: B3)

Anti-HBe (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

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)

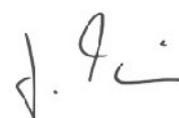
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Prof. Dr. med. Jörg Timm  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

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

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusimmunologie - HIV-I-p24-Antigen (337):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-I p24 Ag (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 05.04.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

**Virusimmunologie - SARS-CoV-2 (Ak) (416):**

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-SARS-CoV-2 IgG

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 03.05.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)