

TS
VW

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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)

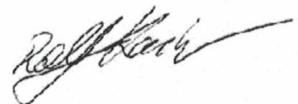
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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)

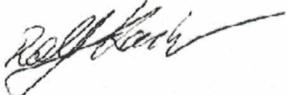
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

Handwritten initials: "Kor" and "TS"

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Rötelnvirus (Ak) (341):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

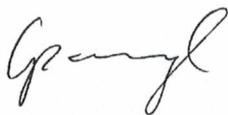
Anti-Rötelnvirus IgG (R: B2)

Anti-Rötelnvirus IgM (R: B2)

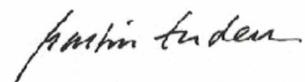
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. med. Martin Enders
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

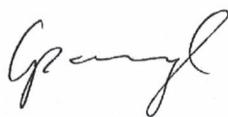
Anti-HAV IgG / Anti-HAV gesamt (R: B2)

Anti-HAV IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Dr. Axel Schubert
(Ringversuchsleiter)

15

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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)

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:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

Das
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm



Düsseldorf, 21.12.2023

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

Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Hepatitis-C-Virus (Ak und HCV Antigen) (346):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

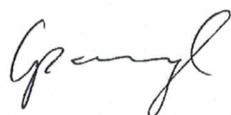
Suchtest Anti-HCV bzw. kombiniert Anti-HCV und HCV-Ag (R: B2)

Ergänzungstest (Blot) Anti-HCV (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Cytomegalievirus (Ak) (351):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-CMV IgG

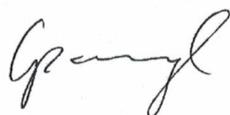
Anti-CMV IgG - Avidität

Anti-CMV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. med. Martin Enders
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

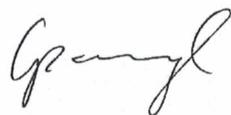
Anti-HSV 1/2 IgG

Anti-HSV 1/2 IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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) - quantitativ (R: B3)
- HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3)
- HSV 2 (DNA) - quantitativ (R: B3)
- HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau
(Ringversuchsleiter)

065
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus Programm 1 (365):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

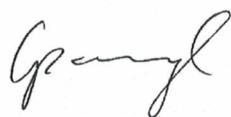
CMV (DNA) - quantitativ (R: B3)

CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)

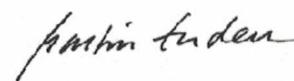
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. med. Martin Enders
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau
(Ringversuchsleiter)

OK
TK

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Enteroviren (372):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Enteroviren (RNA) - quantitativ (R: B3)

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

Enteroviren (RNA) - Typ-Bestimmung (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

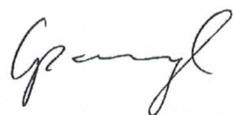
EBV (DNA) - quantitativ (R: B3)

EBV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Prof. Dr. Holger F. Rabenau
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV - Genotypbestimmung

HBV - Genosubtypbestimmung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

Jan
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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
- SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ
- Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- humane Rhinoviren (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

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

DET
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm



Düsseldorf, 21.12.2023

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

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

OK
13

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 24.11.2023

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:

Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)

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

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

HHV 6 (DNA) - qualitativ

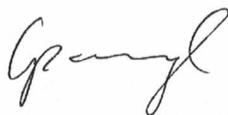
Parechoviren (RNA) - qualitativ

VZV (DNA) - qualitativ (R: B3)

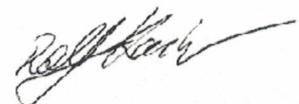
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiilBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 21.12.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 27.10.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Parasitologische Infektionsserologie - Toxoplasmose (452):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

AK gegen *Toxoplasma gondii* IgG (qualitativ) - Immunologischer Test (CLIA) (R: B2)

AK gegen *Toxoplasma gondii* IgM (qualitativ) - Immunologischer Test (CLIA) (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 16.11.2023



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



Prof. Dr. med. Achim Hörauf
(Ringversuchsleiter)

Oct
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 06.10.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus-Resistenzbestimmung (397):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen

HBV-Resistenzbestimmung - HBsAg-Escape-Mutationen

HBV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm



Düsseldorf, 24.01.2024

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

Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

TS

Ringversuch vom 06.10.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 Resistenzbestimmung - Standardprogramm für Protease- und Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (383):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HIV-Resistenzbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (PR/RT)

HIV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen (PR/RT)

HIV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 12.01.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 06.10.2023



Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 Resistenzbestimmung - Zusatzprogramm für Integrase-Inhibitoren und Tropismusbestimmung (384):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

- HIV-Resistenzbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (INT)
- HIV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen (INT)
- HIV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung (INT)
- HIV-Resistenzbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (TROP)
- HIV-Resistenzbestimmung - Bestimmung der Aminosäuresequenz im V3-Loop (TROP)
- HIV-Resistenzbestimmung - Interpretation zum Tropismus

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Kunde:
10012362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm



Düsseldorf, 12.01.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 06.10.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus-Resistenzbestimmung (349):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

CMV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen im UL97-Gen

CMV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung - UL97-Gen

CMV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen im UL54-Gen

CMV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung - UL54-Gen

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:

10012362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 11
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.12.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

WS

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:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

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

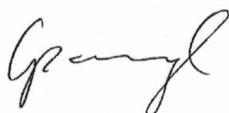
Anti-CMV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

Dr

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)

HBV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

as

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)

HCV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

DW

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - BK-Virus (364):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

BK-Virus (DNA) - qualitativ

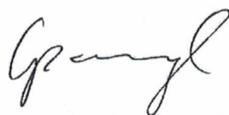
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

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)

CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

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)

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-A-Virus (377):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HAV (RNA) - quantitativ (R: B3)

HAV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

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)

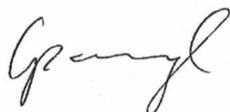
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Zikavirus (403):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Zikavirus (RNA) - quantitativ

Zikavirus (RNA) - qualitativ

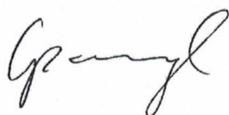
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

Dr

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 15.09.2023

DC

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

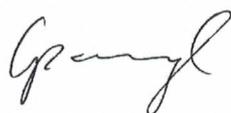
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 11.10.2023



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



Dr. med. Martin Obermeier
(Ringversuchsleiter)

INSTAND

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 14.07.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Masernvirus (386):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Masernvirus (RNA) - quantitativ (R: B3)

Masernvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 14.07.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Mumpsvirus (387):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Mumpsvirus (RNA) - quantitativ (R: B3)

Mumpsvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 14.07.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Rötelnvirus (389):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Rötelnvirus (RNA) - quantitativ (R: B3)

Rötelnvirus (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

dar
AS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

4/05
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

Das
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

Das
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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 IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

OK
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

AS
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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 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

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger

Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm

Prof. Dr. rer.nat. D. Michel

Albert-Einstein-Allee 23

89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

OK
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

065
T

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
- Klinische Bewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

dat
IS

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

klar
15

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

AG
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

DK
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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) - quantitativ (R: B3)
- HSV 1 (DNA) - qualitativ (R: B3)
- HSV 2 (DNA) - quantitativ (R: B3)
- HSV 2 (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

DS
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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)

CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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)
- Adenoviren (DNA) - Spezies-Bestimmung (R: B3)
- Adenoviren (DNA) - Typ-Bestimmung (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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

305
D

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Humane Papillomviren (373):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

kur
TS

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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

15

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

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

TS
DS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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
- SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ
- Enteroviren (RNA) - qualitativ (R: B3)
- humane Rhinoviren (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:

2362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

der
TS

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

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:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.06.2023

005
TS

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:

- 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 RiiliBÄK

Teilnehmer:

2362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 14.04.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - SARS-CoV-2-VOC-Analyse (417):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

SARS-CoV-2 (RNA) - Bewertung der Sequenzqualität

SARS-CoV-2 (RNA) - Bestimmung der VOC-assoziierten Mutationen mittels Sequenzanalyse

SARS-CoV-2 (RNA) - Angabe der VOC mittels Sequenzanalyse

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm



Düsseldorf, 22.05.2023

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

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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

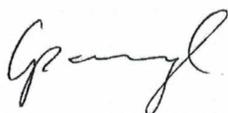
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Denguevirus IgG
Anti-Denguevirus IgM
Denguevirus-NS1 Ag
Klinische Bewertung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:
2362
Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusimmunologie - Hantaviren (Ak) (355):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Hantavirus IgG - ELISA / IFT / Rapid Test

Anti-Hantavirus IgM - ELISA / IFT / Rapid Test

Anti-Hantavirus IgG - Immunoblot

Anti-Hantavirus IgM - Immunoblot

Infektionsstatus einer Hantavirusinfektion (ohne Differenzierung des Serotyps)

Serotypdifferenzierung (nur gültig zusammen mit Infektionsstatus)

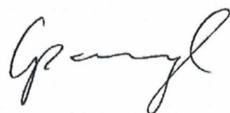
(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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)

HBV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus Programm 2 - zusätzliches Trainingsprogramm (nur mit Programm 361 bestellbar) (378):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV (DNA) - quantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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)

HCV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-C-Virus Programm 2 - zusätzliches Trainingsprogramm (nur mit Programm 362 bestellbar) (379):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HCV (RNA) - quantitativ

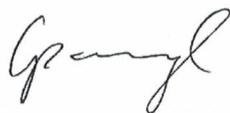
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBAK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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)

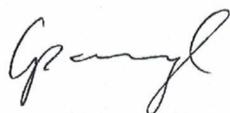
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 (RNA) Programm 2 - zusätzliches Trainingsprogramm (nur mit Programm 360 bestellbar) (382):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HIV-1 (RNA) - quantitativ

HIV-1 (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RilibÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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)

CMV (DNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RitiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus Programm 2 - zusätzliches Trainingsprogramm (nur mit Programm 365 bestellbar) (368):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

CMV (DNA) - quantitativ

CMV (DNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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)

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-A-Virus (377):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HAV (RNA) - quantitativ (R: B3)

HAV (RNA) - qualitativ (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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)

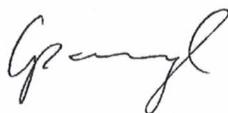
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - JC-Virus (394):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

JC-Virus (DNA) - quantitativ

JC-Virus (DNA) - qualitativ

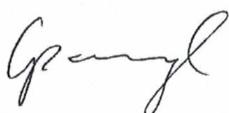
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HDV (RNA) - quantitativ

HDV (RNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8) (406):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HHV-8 (DNA) - quantitativ

HHV-8 (DNA) - qualitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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

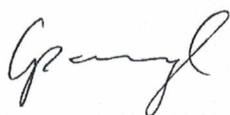
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 31.03.2023

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

Anti-SARS-CoV-2 IgA

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

2362

Prof. Dr. med. Th. Stamminger
Institut f. Virologie, Uniklinikum Ulm
Prof. Dr. rer.nat. D. Michel
Albert-Einstein-Allee 23
89081 Ulm

Düsseldorf, 04.05.2023



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



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