

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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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 - 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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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 - 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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla
Dr. Klaus Korn
Univ. Erlangen, Inst. f.Klin.Virologie
Schlossgarten 4
91054 Erlangen

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-E-Virus (Ak) (348):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HEV IgG

Anti-HEV IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen



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 - 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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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 - Mumpsvirus (Ak) (356):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Mumpsvirus IgG (R: B2)

Anti-Mumpsvirus IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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 - FSME-Virus (Ak) (358):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-FSME-Virus IgG

Anti-FSME-Virus IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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 - 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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla
Dr. Klaus Korn
Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie
Schlossgarten 4
91054 Erlangen

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

HIV-1 p24 Ag (R: B3)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla
Dr. Klaus Korn
Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie
Schlossgarten 4
91054 Erlangen

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 - Rötelnvirus (Ak) (341):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Rötelnvirus IgG (R: B2)

Anti-Rötelnvirus IgM (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla
Dr. Klaus Korn
Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie
Schlossgarten 4
91054 Erlangen

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 - Parvovirus B19 (Ak) (342):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-Parvovirus B19 IgG

Anti-Parvovirus B19 IgM

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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-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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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 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

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen



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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla

Dr. Klaus Korn

Univ. Erlangen, Inst. f.Klin.Virologie

Schlossgarten 4

91054 Erlangen

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-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:

9

Prof. Dr. med. K. Überla
Dr. Klaus Korn
Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie
Schlossgarten 4
91054 Erlangen



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-D-Virus (Ak) (347):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Anti-HDV IgG / Anti-HDV gesamt

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

9

Prof. Dr. med. K. Überla
Dr. Klaus Korn
Univ. Erlangen, Inst. f. Klin. Virologie
Schlossgarten 4
91054 Erlangen

Düsseldorf, 26.07.2023



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



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