

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 10.09.2021

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 01 - Kollagenosen (ANA) (251):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA) - IIFT (R: B2)

Autoantikörper gegen dsDNA - semiquantitativ (R: B2)

Autoantikörper gegen dsDNA - qualitativ (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien (253):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti-Mitochondrien - IIFT

anti-Mitochondrien (M2) - semiquantitativ

anti-Mitochondrien (M2) - qualitativ

anti-Mikrosomen (LKM 1) - semiquantitativ

anti-Mikrosomen (LKM 1) - qualitativ

anti-glatte Muskulatur - IIFT

anti-Aktin - IIFT

anti-H+/K+-ATPase - semiquantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 18.10.2021

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 10.09.2021

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 03 - Kollagenosen (ENA) (255):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti-U1-snRNP - semiquantitativ    anti-SS-A / Ro - semiquantitativ  
anti-SmD - semiquantitativ        anti-PM / Scl - semiquantitativ

## Autoimmunerkrankungen 04 - Vaskulitis / Glomerulonephritis (257):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

c-ANCA - IIFT (R: B2)  
p-ANCA - IIFT (R: B2)  
anti-PR3 - semiquantitativ (R: B2)  
anti-MPO - semiquantitativ (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

Teilnehmer:  
909  
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH  
Haferwende 12  
28357 Bremen



Düsseldorf, 18.10.2021

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 10.09.2021

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 06 - Diabetes mellitus (261):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti-Inselzellen - JDFU

anti-Inselzellen - IIFT

anti-Insulin (IAA) - semiquantitativ

anti-Glutamat-decarboxylase (GAD) - semiquantitativ

anti-Tyrosinphosphatase (IA2) - semiquantitativ

## Autoimmunerkrankungen 11 - Glutensensitive Enteropathie (271):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti-deamidiertes Gliadin IgG

anti-Transglutaminase IgA (R: B2)

anti-deamidiertes Gliadin IgA

anti-Endomysium IgA (IIFT)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 18.10.2021

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 10.09.2021

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis (273):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti-CCP (cyclisches Citrullin Peptid)

Rheumafaktor (IgA) (R: B2)

Rheumafaktor (IgG) (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 13 - Antiphospholipidsyndrom (275):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti-Cardiolipin (IgG)

anti- $\beta$ 2-Glykoprotein (IgG)

anti-Cardiolipin (IgM)

anti- $\beta$ 2-Glykoprotein (IgM)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 18.10.2021

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)