



IN STAND

# 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)

IN STAND

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

# 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 RiüBÄK

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)

INSTAND

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