

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 11.09.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

ANA (R: B2) anti - ds-DNA (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien (253):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Aktin anti - Mikrosomen (LKM 1) anti - glatte Muskulatur  
anti - H+/K+-ATPase anti - Mitochondrien

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Jo 1 (Histidyl-tRNA-Synthetase) anti - SSB / La  
anti - PM / Scl anti - Sm (D)  
anti - SSA / Ro anti - U1 -snRNP (anti - U1 -70K)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

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



Düsseldorf, 17.10.2019

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 11.09.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - MPO (semi-quantitativ) (R: B2)

anti - PR3 (semi-quantitativ) (R: B2)

anti - glomeruläre Basalmembran (GBM)

c-ANCA (IIFT) (R: B2)

p-ANCA (IIFT) (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 06 - Diabetes mellitus (261):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Inselzellen (JDFU)

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Glutamat-decarboxylase (GAD)

anti - Inselzellen (IIFT)

anti - Insulin (IAA)

## Autoimmunerkrankungen 07 - Autoimmune Endokrinopathien (263):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Nebennierenrinde (IIFT)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 17.10.2019



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