

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.09.2017

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

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

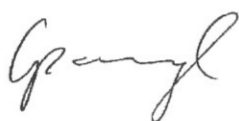
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

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

Düsseldorf, 09.11.2017



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.09.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - glomeruläre Basalmembran (GBM)  
anti - MPO (semi-quantitativ) (R: B2)  
anti - PR3 (semi-quantitativ) (R: B2)  
c-ANCA (IIFT) (R: B2)  
p-ANCA (IIFT) (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 06 - Diabetes mellitus (261):

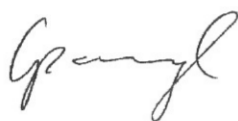
Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Glutamat-decarboxylase (GAD)  
anti - Inselzellen (IIFT)  
anti - Inselzellen (JDFU)  
anti - Insulin (IAA)  
anti - Tyrosinphosphatase (IA2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

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

Düsseldorf, 09.11.2017



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.09.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 07 - Autoimmune Endokrinopathien (263):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Nebennierenrinde (IIFT)

## Autoimmunerkrankungen 11 - Glutensensitive Enteropathie (271):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - deamidiertes Gliadin IgA

anti - Endomysium IgA (IIFT)

anti - deamidiertes Gliadin IgG

anti - Transglutaminase IgA (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis (273):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Rheumafaktor (IgA) (R: B2)

Rheumafaktor (IgG) (R: B2)

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - CCP (cyclisches Citrullin Peptid)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

### Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 09.11.2017

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.09.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 13 - Antiphospholipidsyndrom (275):

Gültigkeitsdauer 12 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, 09.11.2017



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)