

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 22.03.2017

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 - Mitochondrien  
anti - glatte Muskulatur anti - Mikrosomen (LKM 1)

## 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)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen



Düsseldorf, 24.05.2017

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 22.03.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 05 - Autoimmune Dermatosen (259):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - epidermale Basalmembran (IIFT)

anti - Stachelzelldesmosomen (IIFT)

## Autoimmunerkrankungen 08 - Paraneoplastische Neuropathien (265):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Neuronenkerne (IIFT)

anti - Purkinjezellen (IIFT)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RILIBÄK

Teilnehmer:

909

Medizinisches Labor Bremen

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 24.05.2017

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 22.03.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 09 - Periphere Neuropathien (267):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

- anti - Disialogangliosid (GD1a)
- anti - Disialogangliosid (GD1b)
- anti - Monosialogangliosid (GM1)
- anti - Monosialogangliosid (GM2)
- anti - Monosialogangliosid (GM3)
- anti - Quadrosialogangliosid (GQ1b)
- anti - Trisialogangliosid (GT1b)

## Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis (269):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

- anti - Acetylcholinrezeptoren (semi-quantitativ)
- anti - Muskelspezifische Rezeptor Tyrosinkinase (MuSK) (semi-quantitativ)
- anti - Skelettmuskulatur (IIFT)
- anti - Titin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, 24.05.2017



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 22.03.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 11 - Glutensensitive Enteropathie (271):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - deamidiertes Gliadin IgA  
anti - deamidiertes Gliadin IgG

anti - Endomysium IgA (IIFT)  
anti - Transglutaminase IgA (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis (273):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

Rheumafaktor (IgA) (R: B2)  
Rheumafaktor (IgG) (R: B2)

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, 24.05.2017



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)