

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.03.2020

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

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

308  
Labor Lademannbogen MVZ GmbH  
z.H. Herrn Dr. Lämmel  
Lademannbogen 61-63  
22339 Hamburg



Düsseldorf, 26.05.2020

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

08.06.2020

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.03.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 05 - Autoimmune Dermatosen (259):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - BPAG 180

anti - Desmoglein 3

## Autoimmunerkrankungen 08 - Paraneoplastische Neuropathien (265):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Amphiphysin 1

anti - Purkinjezellen (IIFT)

anti - Yo (CDR62)

anti - HuD

anti - Ri / Nova 1

anti - Neuronenkerne (IIFT)

anti - Ta (Ma 2)

## Autoimmunerkrankungen 09 - Periphere Neuropathien (267):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Disialogangliosid (GD1a)

anti - Monosialogangliosid (GM3)

anti - Disialogangliosid (GD1b)

anti - Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG)

anti - Monosialogangliosid (GM1)

anti - Quadrosialogangliosid (GQ1b)

anti - Monosialogangliosid (GM2)

anti - Trisialogangliosid (GT1b)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

308

Labor Lademannbogen MVZ GmbH

z.H. Herrn Dr. Lämmel

Lademannbogen 61-63

22339 Hamburg



Düsseldorf, 26.05.2020

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

08.06.2020



IN STAND

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.03.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis (269):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

AK gegen Acetylcholinrezeptor (AG: Skelettmuskel)  
anti - Muskelspezifische Rezeptor Tyrosinkinase (MuSK) (semi-quantitativ)  
anti - Titin

## Autoimmunerkrankungen 11 - Glutensensitive Enteropathie (271):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Endomysium IgA (IIFT)                      anti - deamidiertes Gliadin IgA  
anti - Transglutaminase IgA (R: B2)      anti - deamidiertes Gliadin IgG

## Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis (273):

Gültigkeitsdauer 6 Monate:

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

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - MCV (mutiertes citrulliniertes Vimentin)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

308  
Labor Lademannbogen MVZ GmbH  
z.H. Herrn Dr. Lämmel  
Lademannbogen 61-63  
22339 Hamburg



Düsseldorf, 26.05.2020

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

08.06.2020