

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 09.09.2020

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 - IIFT (R: B2)

Autoantikörper gegen dsDNA - semiquantitativ (R: B2)

## Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien (253):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti-Mitochondrien - IIFT

anti-Mitochondrien (M2) - semiquantitativ

anti-Mikrosomen (LKM 1) - qualitativ

anti-glatte Muskulatur - IIFT

anti-Aktin - IIFT

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

308

Labor Lademannbogen MVZ GmbH

z.H. Herrn Dr. Lämmel

Lademannbogen 61-63

22339 Hamburg

Düsseldorf, 28.10.2020



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

02.11.2020



# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 09.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti-U1-snRNP - qualitativ

anti-SmD - qualitativ

anti-SS-A / Ro (52 kD - Proteine) - qualitativ

anti-SS-A / Ro (60 kD - Proteine) - qualitativ

anti-SS-B / La - qualitativ

anti-Topoisomerase-1 - semiquantitativ

anti-PM / Scl - qualitativ

anti-Jo 1 (Histidyl-tRNA-Synthetase) - qualitativ

## 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)

anti-glomeruläre Basalmembran (GBM) - semiquantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

308

Labor Lademannbogen MVZ GmbH

z.H. Herrn Dr. Lämmel

Lademannbogen 61-63

22339 Hamburg



Düsseldorf, 28.10.2020

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

02.11.2020

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 09.09.2020

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 06 - Diabetes mellitus (261):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

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)

## Autoimmunerkrankungen 12 - Rheumatoide Arthritis (273):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti-MCV (mutiertes citrulliniertes Vimentin)      Rheumafaktor (IgG) (R: B2)  
Rheumafaktor (IgM) (R: B2)      Rheumafaktor (IgA) (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

308

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



Düsseldorf, 28.10.2020

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

02.11.2020