

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.03.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Autoimmunerkrankungen 01 - Kollagenosen (ANA) (251):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

ANA (R: B2)

anti - DFS70

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 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:

236

Waltraud Malms-Fleschenberg

MVZ Dortmund

Dr. Eberhard & Partner

Brauhausstr. 4

44137 Dortmund

Düsseldorf, 23.05.2019



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.03.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Autoimmunerkrankungen 05 - Autoimmune Dermatosen (259):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Desmoglein 1
anti - Desmoglein 3

anti - Stachelzelldesmosomen (IIFT)
anti - epidermale Basalmembran (IIFT)

Autoimmunerkrankungen 09 - Periphere Neuropathien (267):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Disialogangliosid (GD1a)
anti - Disialogangliosid (GD1b)
anti - Monosialogangliosid (GM1)

anti - Monosialogangliosid (GM2)
anti - Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG)
anti - Quadrosialogangliosid (GQ1b)

Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis (269):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
236
Waltraud Malms-Fleschenberg
MVZ Dortmund
Dr. Eberhard & Partner
Brauhausstr. 4
44137 Dortmund



Düsseldorf, 23.05.2019

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 20.03.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:
236
Waltraud Malms-Fleschenberg
MVZ Dortmund
Dr. Eberhard & Partner
Brauhausstr. 4
44137 Dortmund

Düsseldorf, 23.05.2019



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner
(Ringversuchsleiter)