

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

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:

57362

Dr. Markus Thaler
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Endokrinologie / Immunologie
Ismaninger Str. 22
81675 München



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 09 - Periphere Neuropathien (267):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Disialogangliosid (GD1b)

anti - Monosialogangliosid (GM1)

anti - Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG)

anti - Quadrosialogangliosid (GQ1b)

Autoimmunerkrankungen 10 - Myasthenia gravis (269):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Acetylcholinrezeptoren (semi-quantitativ)

anti - Skelettmuskulatur (IIFT)

anti - Titin

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

57362

Dr. Markus Thaler

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

Endokrinologie / Immunologie

Ismaninger Str. 22

81675 München



Düsseldorf, 23.05.2019

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner
(Ringversuchsleiter)