

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.09.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien (253):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Aktin

anti - H+/K+-ATPase

anti - Mitochondrien

anti - glatte Muskulatur

anti - Mikrosomen (LKM 1)

Autoimmunerkrankungen 03 - Kollagenosen (ENA) (255):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - PM / Scl

anti - Sm (D)

anti - SSA / Ro

anti - SSA / Ro (52kD - Proteine)

anti - SSA / Ro (60kD - Proteine)

anti - SSB / La

anti - Topoisomerase-1 (Scl 70)

anti - U1 -snRNP (anti - U1 -70K)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

236

Waltraud Malms-Fleschenberg

MVZ Dortmund

Dr. Eberhard & Partner

Brauhausstr. 4

44137 Dortmund



Düsseldorf, 09.11.2017

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner
(Ringversuchsleiter)

ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 13.09.2017

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Autoimmunerkrankungen 06 - Diabetes mellitus (261):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Glutamat-decarboxylase (GAD)
anti - Insulin (IAA)
anti - Tyrosinphosphatase (IA2)
anti - Zinktransporter (ZnT8A)

Autoimmunerkrankungen 07 - Autoimmune Endokrinopathien (263):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Nebennierenrinde (IIFT)

Autoimmunerkrankungen 13 - Antiphospholipidsyndrom (275):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - Cardiolipin (IgG) anti - β 2-Glykoprotein (IgG)
anti - Cardiolipin (IgM) anti - β 2-Glykoprotein (IgM)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

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

Düsseldorf, 09.11.2017



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner
(Ringversuchsleiter)