

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 12.09.2018

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 03 - Kollagenosen (ENA) (255):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Jo 1 (Histidyl-tRNA-Synthetase)

anti - SSA / Ro (52kD - Proteine)

anti - PM / Scl

anti - SSA / Ro (60kD - Proteine)

anti - Sm

anti - SSB / La

anti - Sm (D)

anti - Topoisomerase-1 (Scl 70)

anti - SSA / Ro

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

## Autoimmunerkrankungen 06 - Diabetes mellitus (261):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

anti - Glutamat-decarboxylase (GAD)

anti - Tyrosinphosphatase (IA2)

anti - Insulin (IAA)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

4715

Prof. Dr. H. J. Groß

Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Albert-Einstein-Allee 23

89081 Ulm



Düsseldorf, 15.11.2018

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)