



INSTAND

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 22.03.2017

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 04 - Vaskulitis/Glomerulonephritis (257):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

anti - glomeruläre Basalmembran (GBM)

anti - MPO (semi-quantitativ) (R: B2)

anti - PR3 (semi-quantitativ) (R: B2)

c-ANCA (IIFT) (R: B2)

p-ANCA (IIFT) (R: B2)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

7025

Prof. Dr. med. Peter

Luppa

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie

TU München / Klinikum rechts der Isar

Ismaninger Str. 22

81675 München

Düsseldorf, 24.05.2017

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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)