

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 09.09.2022

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Autoimmunerkrankungen 02 - Hepatopathien (253):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

- anti-Mitochondrien - IIFT
- anti-Mitochondrien (M2) - semiquantitativ
- anti-Mikrosomen (LKM 1) - qualitativ
- anti-glatte Muskulatur - IIFT
- anti-Aktin - IIFT
- anti-H+/K+-ATPase - semiquantitativ

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiLiBÄK

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

Düsseldorf, 05.10.2022



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



Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)