



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 18.03.2015 (März - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ubler - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

ANA II FT Flum (R **)	anti-Mitochondrien	anti-LKM 1	anti-Glatte Muskulatur II FT
anti-Aktin	C-ANCA II FT (R **)	P-ANCA II FT (R **)	anti-PR3
anti-MPO	anti-Stachelzellendesmosomen II FT		anti-Epidermale BM II FT
anti-Purkinjezelle II FT	anti-Neuronkerne II FT	anti-Yo	anti-HuD
anti-Ri	anti-MAG	anti-GM1	anti-GM2
anti-GM3	anti-GD1a	anti-GD1b	anti-GQ1b
anti-GT1b	anti-AChR quantitativ	anti-Skelettmuskel II FT	
anti DGP Igg quantitativ	anti-DGP Iga quantitativ		
anti-Transglutaminase-IgA quant. (R **)			
anti-Endomysium-IgA II FT	IgG-Rheumafaktor quantitativ		

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 20.05.2015



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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchssteller)

(R \*) : RiilBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer

(R \*\*) : RiilBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer

(R \*\*\*) : RiilBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

251 253 257 259 265 267 269 271 273

Bl. 124

Rv=1502, CnvZLzeit 26.5.2015

OCE-2110-2





# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 18.03.2015 (März - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

**INSTAND e.V.**  
Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Uhier - Str. 20 / Pf. 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

ANA IIFT Flum (R **)	anti-Mitochondrien	anti-LKM 1	anti-Glatte Muskulatur IIFT
anti-Aktin	C-ANCA IIFT (R **)	anti-PR3	anti-PR3
anti-MPO	anti-Stachelzelldesmosomen IIFT	anti-Epidermale BM IIFT	anti-Epidermale BM IIFT
anti-Purkinjellen IIFT	anti-Neuronenkerne IIFT	anti-HuD	anti-HuD
anti-Ri	anti-MAG	anti-GM1	anti-GM2
anti-GM3	anti-GD1a	anti-GD1b	anti-GQ1b
anti-GT1b	anti-AChR quantitativ	anti-Skelettmuskel IIFT	
anti DGP IgG quantitativ	anti-DGP IgA quantitativ		
anti-Transglutaminase-IgA quant. (R **)			
anti-Endomysium-IgA IIFT	IgG-Rheumafaktor quantitativ		

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 20.05.2015



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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
( Ringversuchssteller )

(R \*) : RiliIBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer (R \*\*) : RiliIBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer  
(R \*\*\*) : RiliIBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

251 253 257 259 265 267 269 271 273

Bl. 125

Rv=1502, CrvZLzeit 26.5.2015

OGE-2110-2