



# 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.  
Ublar - 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 **)	P-ANCA IIFT (R **)	anti-PR3
anti-MPO	anti-Stachelzellendesmosomen IIFT		anti-Epidermale BM IIFT
anti-Purkinjezellen IIFT	anti-Neuronenkerne IIFT	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 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  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 20.05.2015



*[Signature]*  
Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)

*[Signature]*  
Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchssteller)

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