



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 26.03.2014 (März - 2014)

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. (0211) 159213 - 0  
 FAX (0211) 159213 - 30

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

ANA IgG, -A, -M (R **)	ANA IgG (R **)	ANA (R **)	anti-Mitochondrien
anti-LKM1	anti-Glatte Muskulatur	anti-Actin	
anti-Parietalzellen anti-H+K+-ATPase	PR3-ANCA	C-ANCA (R **)	P-ANCA (R **)
atypische ANCA	anti-epidermale Basalmembran	MPO-ANCA	anti-Glomerulus-basalmembran
anti-Stachelzell-desmosomen	anti-Ri/Nova 1	anti-Purkinjezellen (anti-Yo,anti-CDR62)	anti-GM1
anti-Hu-D	anti-GM3	anti-Neuronkerne	
anti-GM2	anti-GQ1b	anti-GD1a	
anti-GD1b	Anti-deamidiertes-Gliadin IgG	anti-GT1b	
anti-AChR-TE671	Anti-deamidiertes-Gliadin IgA	Anti-deamidiertes-Gliadin IgA	
Anti-Transglutaminase IgA (R **)	CCP	Anti-Endomysium IgA	

909  
 Medizinisches Labor Bremen  
 Haferwende 12  
 28357 Bremen

Düsseldorf, der 03.06.2014



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

*[Signature]*

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
 (Ringversuchsleiter)

*[Signature]*

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



Duplikat



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 26.03.2014 (März - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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

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

ANA IgG, -A, -M (R **)	ANA IgG (R **)	ANA (R **)	anti-Mitochondrien
anti-LKM1	anti-Glatte Muskulatur	anti-Actin	
anti-Parietalzellen anti-H+K+-ATPase	PR3-ANCA	C-ANCA (R **)	P-ANCA (R **)
atypische ANCA	anti-epidermale Basalmembran	MPO-ANCA	anti-Glomerulus-basalmembran
anti-Stachelzell-desmosomen	anti-Ri/Nova 1	anti-Neuronenkerne	anti-CCR62)
anti-Hu-D	anti-GM3	anti-GD1a	anti-GM1
anti-GM2	anti-GQ1b	anti-GT1b	
anti-GD1b	Anti-deamidiertes-Gliadin IgG	Anti-deamidiertes-Gliadin IgA	
anti-AChR-TE671	CCP	Anti-Endomysium IgA	

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 03.06.2014

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

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

251 253 257 259 265 267 269 271 273

Bl. 134

Rv=1402, CnvZLzeit 3.6.2014

OCE-2110-1