



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 03.09.2014 (August - 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. / FAX (0211) 159213-0 / -30

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

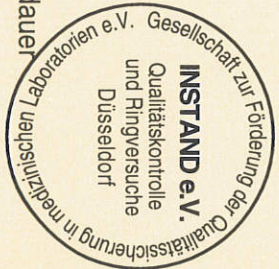
ANA IgG, -A, -M (R **)	ANA IgG (R **)	anti-ds-DNA (R **)	anti-Mitochondrien
anti-LKM 1	anti-glatte Muskulatur	anti-Actin	anti-Parietalzellen
anti-U1-nRNP	anti-Sm	anti-SSA / Ro	anti-SSB / La
anti-Topoisomerase I	anti-PM / Scl	anti-His-tRNA-Synthetase	c-ANCA
p-ANCA	atypische ANCA	PR3-ANCA	MPO-ANCA
anti-Glomerulus-Basalmembran	Anti-Inselzellen (ICAM/IFT)	Anti-IAA	Anti-GAD
Anti-IA2	Anti-Nebennieren (II/FT)	anti-DGP IgG	
anti-DGP IgA	anti-tTG IgA	anti-Endomysium IgA	
CCP	RF IgG (R *)	RF IgA (R *)	
Cardiolipin IgG	Cardiolipin IgM	B2-Glykoprotein IgG	
B2-Glykoprotein IgM			

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 01.12.2014

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

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



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

251 253 255 257 261 263 271 273 275

Bl. 125 Rv=1405, Cnv/Lzert 1.12.2014 OCE-2110-1



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 03.09.2014 (August - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Udier - 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 IgG, -A, -M (R **)	ANA IgG (R **)	anti-ds-DNA (R **)	anti-Mitochondrien
anti-LKM 1	anti-glatte Muskulatur	anti-Actin	anti-Parietalzellen
anti-U1-nRNP	anti-Sm	anti-SSA / Ro	anti-SSB / La
anti-Topoisomerase I	anti-PM / Scl	anti-His-tRNA-Synthetase	c-ANCA
p-ANCA	atypische ANCA	PR3-ANCA	MPO-ANCA
anti-Glomerulus-Basalmembran	Anti-Inselzellen (ICA/IFT)	Anti-IAA	Anti-GAD
Anti-IA2	Anti-Nebennieren (IIIFT)	anti-DGP IgG	
anti-DGP IgA	anti-TTG IgA	anti-Endomysium IgA	
CCP	RF IgG (R *)	RF IgA (R *)	
Cardiolipin IgG	Cardiolipin IgM	B2-Glykoprotein IgG	
B2-Glykoprotein IgM			

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 01.12.2014

Prof. Dr. med. M. Spannagl (Leiter der Referenzinstitution) Dr. rer. nat. Martin Blüthner (Ringversuchsleiter)



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