



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 16.03.2016 (März - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

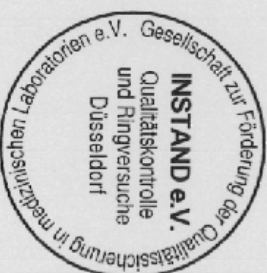
## INSTAND e.V.

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

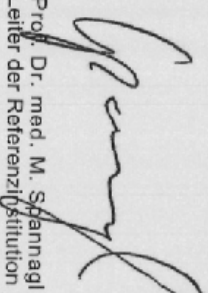
Durch die DAKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

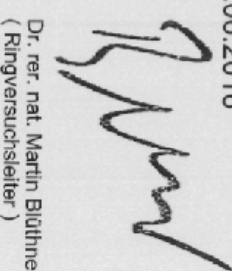
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 01 (251):	ANA	anti-ds-DNA
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 02 (253):	anti-Mitochondrien	anti-LKM 1
anti-Glatte Muskulatur II/FT	anti-H+/K+ATPase quantitativ	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 04 (257):	C-ANCA II/FT	P-ANCA II/FT
anti-PR3	anti-GBM	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 05 (259):	anti-Stachelzelldesmosomen II/FT	
anti-Epidermale BM II/FT		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 08 (265):	anti-Purkinjenzellen II/FT	
anti-Neuronenkerne II/FT		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 09 (267):	anti-GM1	
anti-GM2	anti-GD1a	
anti-GD1b	anti-GT1b	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 10 (269):	anti-AChR quantitativ	
anti-Musk quantitativ		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 11 (271):	anti DGP IgG quantitativ	
anti-DGP IgA quantitativ		
anti-Endomysium-IgA II/FT		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 12 (273):		
anti-CCP quantitativ		
IgA-Rheumafaktor quantitativ		



Düsseldorf, der 20.06.2016

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

  
Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen



# Zertifikat

**Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 16.03.2016 (März - 2016)**

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

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

Durch die DAKKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

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

AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 01 (251):	ANA	anti-ds-DNA
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 02 (253):	anti-Mitochondrien	anti-LKM 1
anti-Glatte Muskulatur IIFT	anti-H+/K+ATPase quantitativ	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 04 (257):	C-ANCA IIFT	P-ANCA IIFT
anti-PR3	anti-GBM	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 05 (259):	anti-Stachelzeldesmosomen IIFT	
anti-Epidermale BM IIFT		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 08 (265):	anti-Purkinjezellen IIFT	
anti-Neuronenkerne IIFT		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 09 (267):	anti-GM1	
anti-GM2	anti-GD1a	
anti-GD1b	anti-GT1b	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 10 (269):	anti-AChR quantitativ	
anti-Musk quantitativ		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 11 (271):	anti DGP IgG quantitativ	
anti-DGP IgA quantitativ		
anti-Endomysium-IgA IIFT		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 12 (273):		
anti-CCP quantitativ		
IgA-Rheumafaktor quantitativ		
IgG-Rheumafaktor quantitativ		



Düsseldorf, der 20.06.2016

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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)