



# Zertifikat

Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 16.03.2016 (März - 2016)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

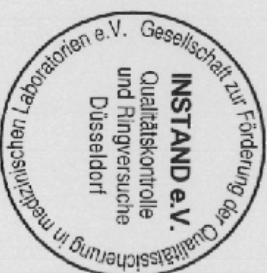
**INSTAND e.V.**

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

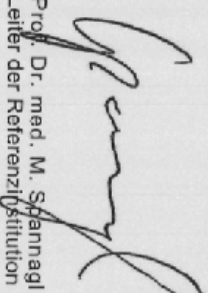
Durch die DAKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

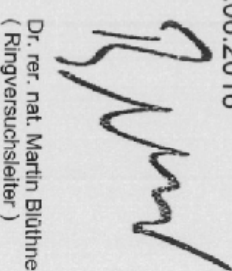
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

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-Purkinjezellen 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		909
anti-Neuronenkerne IIFT			Medizinisches Labor Bremen
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 09 (267):	anti-GM1		Hafenwende 12
anti-GM2	anti-GD1a		28357 Bremen
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			

Düsseldorf, der 20.06.2016



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

Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)