



# Zertifikat

**Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 14.09.2016 (September - 2016)**

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

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

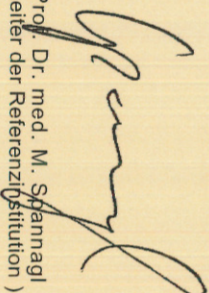
Durch die DAKKS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

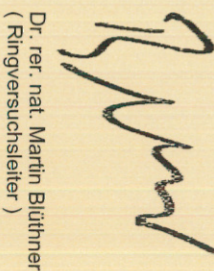
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 01 (251):	ANA	anti-ds-DNA
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 02 (253):	anti-Mitochondrien	anti-LKM 1
anti-Glatte Muskulatur IIFT		
anti-Aktin		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 03 (255):	anti-U1-nRNP	anti-Sm(D)
anti-SSA / Ro	anti-PM / Scl	
anti-His-tRNA-Synthetase (anti-Jo1)		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 04 (257):	C-ANCA IIFT	P-ANCA IIFT
anti-PR3	anti-GBM	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 06 (261):	anti-Inselzellen (JDFU)	
anti-Inselzellen (IIFT)	anti-GAD	
anti-IAA		
anti-IA2		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 07 (263):	anti-Nebennieren (IIFT)	
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 11 (271):	anti DGP IgG quantitativ	
anti-DGP IgA quantitativ		
anti-Transglutaminase-IgA quant.		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 12 (273):	anti-CCP quantitativ	
IgA-Rheumafaktor quantitativ		
AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 13 (275):		
Cardiolipin IgG	Cardiolipin Igm	
β2-Glykoprotein IgG	β2-Glycoprotein Igm	



Düsseldorf, der 13.12.2016

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

  
Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
(Ringversuchsleiter)

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen