



# 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.  
Ubier - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

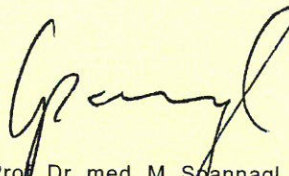
Durch die DAkkS akkreditiert  
nach DIN EN ISO / IEC 17043,  
die Akkreditierung gilt nur für den in  
der Urkundenanlage D-EP-15027-02  
festgelegten Umfang.

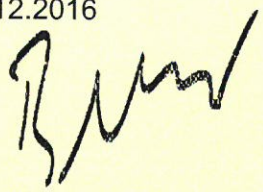
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 01 (251):</b> anti-ds-DNA	<b>ANA</b>	<b>anti-DFS 70</b>
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 02 (253):</b> anti-Glatte Muskulatur IIFT      anti-Aktin	<b>anti-Mitochondrien</b> <b>anti-H+/K+ATPase quantitativ</b>	<b>anti-LKM 1</b>
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 03 (255):</b> anti-SSA / Ro 60 kD      anti-SSB / La anti-PM / Scl      anti-His-tRNA-Synthetase (anti-Jo1)	<b>anti-Sm</b> <b>anti-Topoisomerase I</b>	<b>anti-SSA / Ro 52 kD</b>
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 04 (257):</b> P-ANCA IIFT      anti-PR3 anti-GBM	<b>C-ANCA IIFT</b> <b>anti-MPO</b>	<b>70</b>
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 06 (261):</b> anti-Inselzellen (IIFT)      anti-IAA anti-IA2	<b>anti-Inselzellen (JDFU)</b> <b>anti-GAD</b>	<b>MVZ Labor Ravensburg</b> <b>Labor Dr. Gärtner</b> <b>Elisabethenstr. 11</b> <b>88212 Ravensburg</b>
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 07 (263):</b>	<b>anti-Nebennieren (IIFT)</b>	
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 11 (271):</b> anti-DGP IgA quantitativ      anti-Transglutaminase-IgA quant. anti-Endomysium-IgA IIFT	<b>anti DGP IgG quantitativ</b>	
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 12 (273):</b> anti-MCV quantitativ      Rheumafaktor quantitativ	<b>anti-CCP quantitativ</b>	
<b>AUTOIMMUNERKRANKUNGEN 13 (275):</b>		



Düsseldorf, der 13.12.2016

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

  
Dr. rer. nat. Martin Blüthner  
( Ringversuchsleiter )



# 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.  
Ubier - 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 13 (Fortsetzg.)**

**Cardiolipin IgG**

**Cardiolipin IgM**

70  
MVZ Labor Ravensburg  
Labor Dr. Gärtner  
Elisabethenstr. 11  
88212 Ravensburg



Düsseldorf, der 13.12.2016

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

*Dr. rer. nat. Martin Blüthner*  
( Ringversuchsleiter )