



# Zertifikat

**Autoimmunerkrankungen Ringversuch vom 18.03.2015 (März - 2015)**

Gültigkeitsdauer 12 Monate

**INSTAND e.V.**  
Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ublar - 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 IIFT Flum (R **)                    | anti-Mitochondrien                | anti-LKM 1              | anti-Glatte Muskulatur IIFT |
| anti-Aktin                              | C-ANCA IIFT (R **)                | P-ANCA IIFT (R **)      | anti-PR3                    |
| anti-MPO                                | anti-Stachelzellendesmosomen IIFT |                         | anti-Epidermale BM IIFT     |
| anti-Purkinjellelem IIFT                | anti-Neuronenkerne IIFT           | anti-Yo                 | anti-HuD                    |
| anti-Ri                                 | anti-MAG                          | anti-GM1                | anti-GM2                    |
| anti-GM3                                | anti-GD1a                         | anti-GD1b               | anti-GQ1b                   |
| anti-GT1b                               | anti-ACHR quantitativ             | anti-Skelettmuskel IIFT |                             |
| anti DGP Igg quantitativ                | anti-DGP Iga quantitativ          |                         |                             |
| anti-Transglutaminase-IgA quant. (R **) |                                   |                         |                             |
| anti-Endomysium-IgA IIFT                | IgG-Rheumafaktor quantitativ      |                         |                             |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 20.05.2015



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

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

(R \*) : RiilBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer  
(R \*\*\*) : RiilBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

(R \*\*) : RiilBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer

251 253 257 259 265 267 269 271 273

Bl. 124 Rv=1502, OrvZLzeit 26.5.2015 OCE-2110-2