



# Zertifikat

Ringversuch vom 07.05.2015 (April - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-EP-15027-02-00

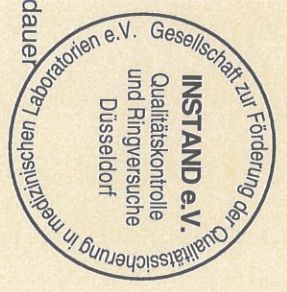
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

**KLINISCHE CHEMIE (100):**

- |                   |                         |                                   |                      |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Kalium (R *)      | Natrium (R *)           | Calcium (R *)                     | Chlorid (R *)        |
| Lithium (R *)     | Magnesium (R *)         | Eisen                             | Transferrin (R *)    |
| Albumin (R *)     | Bilirubin, gesamt (R *) | Phosphat (anorg.) (R *)           | Gesamt-Eiweiss (R *) |
| Harnsäure (R *)   | Harnstoff (R *)         | Bilirubin, direkt                 | Glucose (R *)        |
| Cholesterin (R *) | Aldolase                | Kreatinin (R *)                   | Triglyzeride (R *)   |
| alpha-Amylase     | CHE (Cholinesterase)    | Alkalische Phosphatase (AP) (R *) |                      |
| GGT (R *)         | GLDH (Glutamat-DH)      | CK (R *)                          |                      |
| GPT (ALAT) (R *)  | HBBDH (LDH-1-Isoenzym)  | GOT (ASAT) (R *)                  |                      |
| Lipase            | Gesamt-SP               | LDH (Lactat-DH) (R *)             |                      |
| IgG (R *)         | IgM (R *)               | IgA (R *)                         |                      |
| Lactat (R *)      | Pankreas Amylase        | Osmolalitaet                      |                      |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 01.06.2015



Prof. Dr. med. M. Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)  
*[Signature]*  
Dr. rer. nat. Manfred Falck  
(Ringversuchsleiter)  
*[Signature]*

(R \*) : RiliBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer  
(R \*\*) : RiliBÄK 12 Monate Gültigkeitsdauer  
(R \*\*\*) : RiliBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer



# Zertifikat

Ringversuch vom 07.05.2015 (April - 2015)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-EP-15027-02-00

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

### KLINISCHE CHEMIE (100):

- |                   |                         |                                   |                      |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Kalium (R *)      | Natrium (R *)           | Calcium (R *)                     | Chlorid (R *)        |
| Lithium (R *)     | Magnesium (R *)         | Eisen                             | Transferrin (R *)    |
| Albumin (R *)     | Bilirubin, gesamt (R *) | Phosphat (anorg.) (R *)           | Gesamt-Eiweiss (R *) |
| Harnsäure (R *)   | Harnstoff (R *)         | Bilirubin, direkt                 | Glucose (R *)        |
| Cholesterin (R *) | Aldolase                | Kreatinin (R *)                   | Triglyzeride (R *)   |
| alpha-Amylase     | CHE (Cholinesterase)    | Alkalische Phosphatase (AP) (R *) |                      |
| GGT (R *)         | GLDH (Glutamat-DH)      | CK (R *)                          |                      |
| GPT (ALAT) (R *)  | HBBDH (LDH-1-Isoenzym)  | GOT (ASAT) (R *)                  |                      |
| Lipase            | Gesamt-SP               | LDH (Lactat-DH) (R *)             |                      |
| IgG (R *)         | IgM (R *)               | IgA (R *)                         |                      |
| Lactat (R *)      | Pankreas Amylase        | Osmolalitaet                      |                      |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

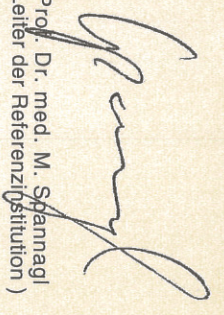
(R \*) : RiliBÄK 6 Monate Gültigkeitsdauer  
(R \*\*) : RiliBÄK 24 Monate Gültigkeitsdauer

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



Düsseldorf, der 01.06.2015

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



Dr. rer. nat. Manfred Falck  
(Ringversuchsleiter)

