



# Zertifikat

Ringversuch vom 21.05.2014 (Mai - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

## INSTAND e.V.

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

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

|   |  |  |                                      |
|---|--|--|--------------------------------------|
| <b>KAPILLARZONENELEKTROPH.</b> (102):<br>Beta-Globuline       | <b>Gamma-Globuline</b>                       | <b>Albumin (elpho.)</b>                      | <b>a2-Globuline</b>                  |
| <b>LIPIDE</b> (151):<br>Apolipoprotein A1                     | <b>Cholesterin (R *)</b><br>Apolipoprotein B | <b>Triglyzeride (R *)</b><br>LDL-Cholesterin | <b>HDL-Cholesterin</b><br>Lp (a)     |
| <b>VITAMINE IM SERUM</b> (290):<br>Tocopherol (Vitamin E)     |  | <b>Retinol (Vitamin A)</b>                   | <b>Pyridoxal-5-phosphat (Vit.B6)</b> |
| <b>VITAMINE IM VOLLBLUT</b> (291):<br>Flavinadenindinuc.(FAD) |  | <b>Thiamin, ges. (Vit.B1)</b>                |                                      |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 17.06.2014

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

Dr. med. Christoph Niederau  
(Ringversuchsleiter)



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



# Zertifikat

Ringversuch vom 21.05.2014 (Mai - 2014)

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

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

|   |  |  |                                      |
|---|--|--|--------------------------------------|
| <b>KAPILLARZONENELEKTROPH.</b> (102):<br>Beta-Globuline       | <b>Gamma-Globuline</b>                       | <b>Albumin (elpho.)</b>                      | <b>a2-Globuline</b>                  |
| <b>LIPIDE</b> (151):<br>Apolipoprotein A1                     | <b>Cholesterin (R *)</b><br>Apolipoprotein B | <b>Triglyzeride (R *)</b><br>LDL-Cholesterin | <b>HDL-Cholesterin</b><br>Lp (a)     |
| <b>VITAMINE IM SERUM</b> (290):<br>Tocopherol (Vitamin E)     |  | <b>Retinol (Vitamin A)</b>                   | <b>Pyridoxal-5-phosphat (Vit.B6)</b> |
| <b>VITAMINE IM VOLLBLUT</b> (291):<br>Flavinadenindinuc.(FAD) |  | <b>Thiamin, ges. (Vit.B1)</b>                |                                      |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 17.06.2014



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

*[Signature]*

Dr. med. Christoph Niederau  
(Ringversuchsleiter)

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