



# Zertifikat

Ringversuch vom 19.05.2014 (April - 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:

- |   |   |
|---|---|
| HLA-B27                                   | HLA-DRB DNA-Typisierung (low resolution DRB1) |
| HLA-DQB1 DNA-Typisierung (low resolution) | HLA-DQB1 DNA-Typisierung (high resolution)    |
| HLA-DRB1 DNA-Typisierung (Shared Epitope) | HLA-A DNA-Typisierung (low resolution)        |
| HLA-B DNA-Typisierung (low resolution)    | HLA-C DNA-Typisierung (low resolution)        |
| HLA-A DNA-Typisierung (high resolution)   | HLA-B DNA-Typisierung (high resolution)       |
| HLA-B 5701 DNA-Typisierung                |   |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Haferwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 17.7.2014

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

  
 Dr. rer. nat. Constanze Schönemann  
 (Ringversuchsleiter)





# Zertifikat

Ringversuch vom 19.05.2014 (April - 2014)

Gültigkeitsdauer 12 Monate

**INSTAND e.V.**

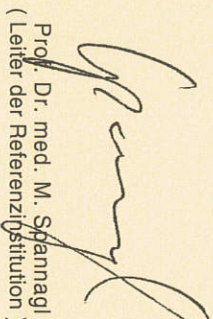
Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ublir - Str. 20 / PF 250211  
40223 / 40093 Düsseldorf  
Tel. / FAX (0211) 159213-0 / -30

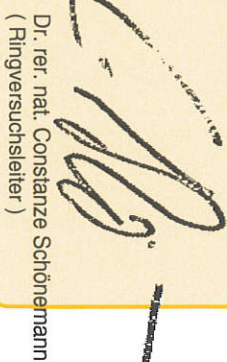
Der unten genannte Teilnehmer hat die Anforderungen bei folgenden Untersuchungen erfüllt:

- |   |   |
|---|---|
| HLA-B*27                                  | HLA-DRB DNA-Typisierung (low resolution DRB1) |
| HLA-DQB1 DNA-Typisierung (low resolution) | HLA-DQB1 DNA-Typisierung (high resolution)    |
| HLA-DRB1 DNA-Typisierung (Shared Epitope) | HLA-A DNA-Typisierung (low resolution)        |
| HLA-B DNA-Typisierung (low resolution)    | HLA-C DNA-Typisierung (low resolution)        |
| HLA-A DNA-Typisierung (high resolution)   | HLA-B DNA-Typisierung (high resolution)       |
| HLA-B 5701 DNA-Typisierung                |   |

909  
Medizinisches Labor Bremen  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 17.7.2014

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

  
Dr. rer. nat. Constanze Schönemann  
( Ringversuchsleiter )

