



# Zertifikat

Einsendeschluss des Ringversuchs 22.12.2017 (November/Dezember 2017)

Gültigkeitsdauer 24 Monate

## INSTAND e.V.

Gesellschaft zur Förderung  
der Qualitätssicherung in  
medizinischen Laboratorien e. V.  
Ubierr - 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:

- HIV-1-RESISTENZBESTIMMUNG - STANDARDPROGRAMM VON PROTEASE- UND REVERSE-TRANSKRIPTASE-INHIBITOREN (383):**
- Bewertung der Sequenzqualität (10)
- Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (20)
- Interpretation der Resistenz / Empfindlichkeit gegen antiretrovirale Wirkstoffe (30)
- HEPATITIS B RESISTENZBESTIMMUNG (397):**
- Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (20)
- Genotypische Resistenzbeurteilung (30)

236 (KV. 1832051033)  
Frau Waltraud Malms-Fleschenberg  
MVZ Dortmund  
Dr. Eberhard & Partner  
Brauhausstr. 4  
44137 Dortmund



Düsseldorf, der 21.6.2018

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

*Prof. Dr. rer. nat. Heinz Zeichhardt*  
(Ringversuchsleiter)