



# 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.  
Ublier - 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)
- HIV-1-RESISTENZBESTIMMUNG - ZUSATZPROGRAMM VON INTEGRASE-INHIBITOREN UND TROPISMUSBESTIMMUNG (384):**  
 Integrase-Inhibitoren - Bewertung der Sequenzqualität (10)  
 Integrase-Inhibitoren - Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen (20)  
 Integrase-Inhibitoren - Interpretation der Resistenz / Empfindlichkeit gegen antiretrovirale Wirkstoffe (30)  
 Genotypische Tropismusbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (40)  
 Genotypische Tropismusbestimmung - Bestimmung der Aminosäuresequenz im V3-Loop (50)  
 Genotypische Tropismusbestimmung - Interpretation zum Tropismus (60)

909  
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH  
Hafenwende 12  
28357 Bremen

Düsseldorf, der 21.6.2018



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

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