

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.12.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 Resistenzbestimmung - Standardprogramm für Protease- und Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (383):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

**Bewertung der Sequenzqualität**

**Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen**

**Interpretation der Resistenz / Empfindlichkeit gegen antiretrovirale Wirkstoffe**

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 Resistenzbestimmung - Zusatzprogramm für Integrase-Inhibitoren und Tropismusbestimmung (384):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

**INT-Inhibitoren - Bewertung der Sequenzqualität**

**INT-Inhibitoren - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen**

**INT-Inhibitoren - Interpretation der Resistenz / Empfindlichkeit gegen antiretrovirale Wirkstoffe**

**Genotypische Tropismusbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität**

**Genotypische Tropismusbestimmung - Bestimmung der Aminosäuresequenz im V3-Loop**

**Genotypische Tropismusbestimmung - Interpretation zum Tropismus**

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:

909

MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH

Haferwende 12

28357 Bremen



Düsseldorf, 17.07.2019



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



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

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 21.12.2018

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus-Resistenzbestimmung (397):

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen    Genotypische Resistenzbeurteilung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
909  
MVZ Medizinisches Labor Bremen GmbH  
Haferwende 12  
28357 Bremen



Düsseldorf, 17.07.2019

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

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