

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 23.10.2020

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**

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

Genotypische Tropismusbestimmung - Bestimmung der Aminosäuresequenz im V3-Loop

Genotypische Tropismusbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität

Genotypische Tropismusbestimmung - Interpretation zum Tropismus

INT-Inhibitoren - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen

INT-Inhibitoren - Bewertung der Sequenzqualität

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

**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, 31.05.2021



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



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