

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 18.12.2019

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 - Hepatitis-B-Virus-Resistenzbestimmung (397):

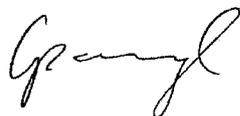
Gültigkeitsdauer 24 Monate:

Bestimmung der Resistenz-assoziierten Mutationen Genotypische Resistenzbeurteilung

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Teilnehmer:  
236  
Waltraud Malms-Fleschenberg  
MVZ Dortmund  
Dr. Eberhard & Partner  
Brauhausstr. 4  
44137 Dortmund

Düsseldorf, 03.08.2020



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



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