

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

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:

HIV-Resistenzbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (PR/RT)

HIV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen (PR/RT)

HIV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung

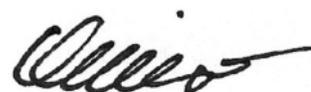
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 13.12.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HIV-Resistenzbestimmung - Bewertung der Sequenzqualität (INT)

HIV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen (INT)

HIV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung (INT)

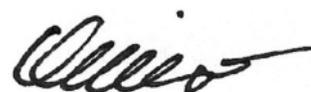
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 13.12.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 04.10.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

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

Gültigkeitsdauer 24 Monate:

HBV-Resistenzbestimmung - Bestimmung Resistenz-assoziiierter Mutationen

HBV-Resistenzbestimmung - HBsAg-Escape-Mutationen

HBV-Resistenzbestimmung - Genotypische Resistenzbeurteilung

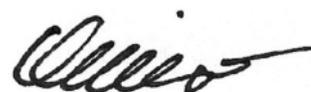
(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

**Kunde:**  
10010025  
Max-von-Pettenkofer Institut  
Virologie  
Prof. O.T. Keppler  
Pettenkofer Str. 9a  
80336 München

Düsseldorf, 13.12.2024



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



Dr. med. Martin Obermeier  
(Ringversuchsleiter)