

# abTes COVID-19, Real Time PCR Kit

## BESCHREIBUNG

COVID-19 ist ein positive einzelsträngiges RNA-Virus, das weltweit zu einem landesweiten Ausbruch schwerwiegender Atemprobleme führte. Dieses RNA-Virus kann von Mensch zu Mensch übertragen werden, verbreitet sich sehr schnell und betrifft fast jedes Land. Es ist genetisch stark mit SARS- und MERS-Coronaviren verwandt.

Zusammen mit unseren Partnern, AITbiotech, beteiligen wir uns am weltweiten Kampf gegen COVID-19 und bieten zuverlässige Echtzeit-PCR-Kits zum Nachweis des nCoV-2019-Virus in klinischen Proben.

Das Kit ist CE-IVD-zertifiziert und gehört zu den von der WHO empfohlenen Kits.

Empfindlichkeit: 2,2 Kopien / µl oder 11 Kopien / rxn

Validierte Probenotypen (wie von CDC empfohlen):

- Nasopharyngeal waschen / aspirieren oder nasal aspirieren
- Nasopharyngeal- und Oropharyngealabstriche
- Bronchoalveoläre Lavage
- Tracheal aspirieren
- Sputum
- Serum

Validierte Echtzeit-PCR-Instrumente:

- Bio-Rad CFX96TM Real-Time PCR Detection System
- Applied Biosystems 7500/7500 FAST Real-Time PCR Systems

Das abTES COVID-19 qPCR I Kit ist ein qualitatives Echtzeit-Polymerasekettenreaktionskit (qPCR), das den gleichzeitigen Nachweis von zwei COVID-19-spezifischen Signaturregionen aus seinem Nichtstrukturpolypeptid (orf1a) in einer einzigen Reaktion ermöglicht. Es umfasst auch den Nachweis des humanen Housekeeping-Gens GAPDH als interne Kontrolle (IC), um mögliche PCR-Hemmungen bei der Probenverarbeitung zu identifizieren.

Das Kit enthält alle erforderlichen PCR-Reagenzien für den schnellen, sensitiven und spezifischen Nachweis unter Verwendung von zielspezifischen Primern und doppelt markierten Hydrolysesonden. Dieses Kit wurde an Proben validiert, die aus Sputum-, Nasopharyngeal- und Rachenabstrichen entnommen wurden.



## KAT.-NUMMER

300142

abTes COVID-19, Real Time PCR Kit