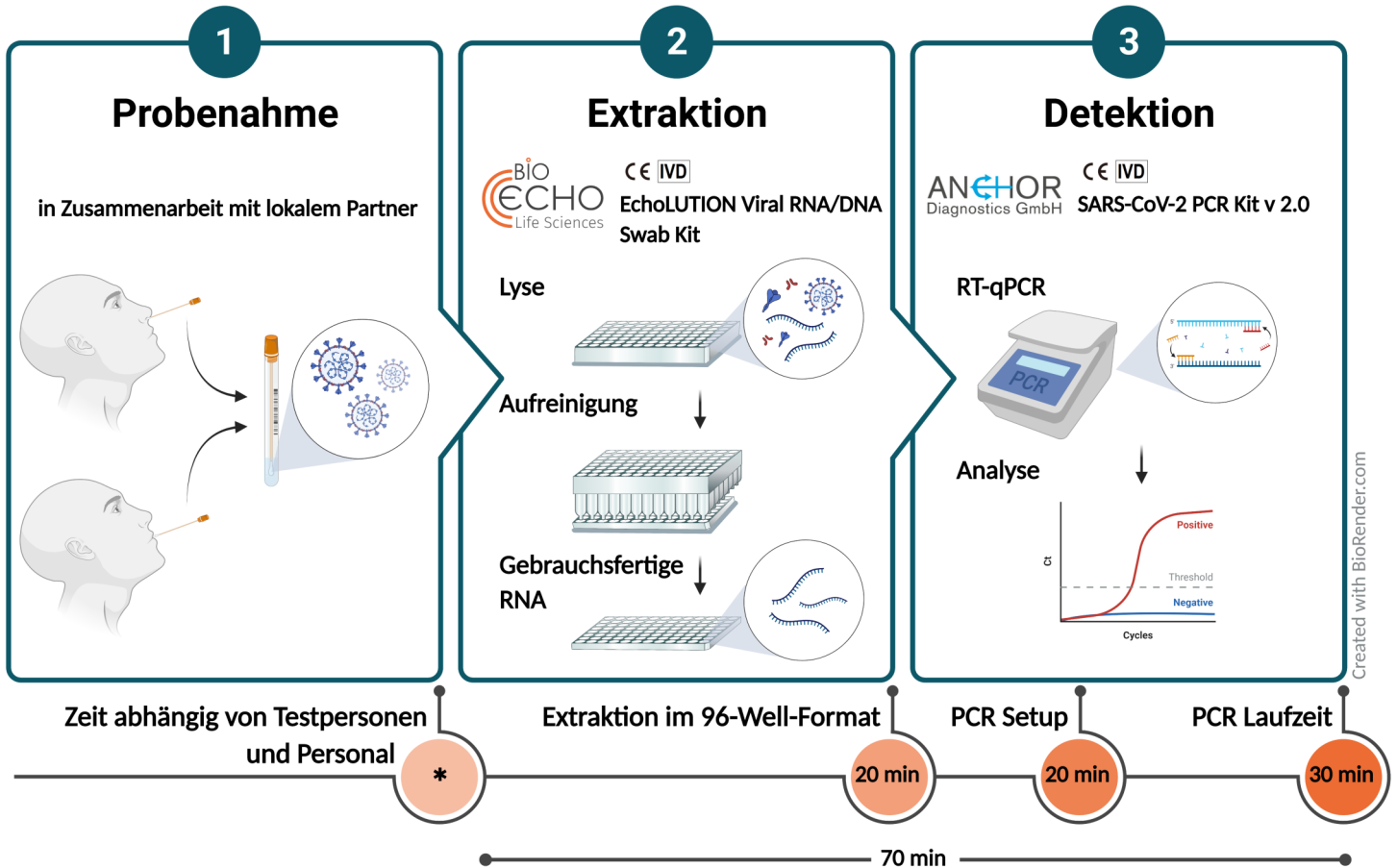


# SARS-CoV-2 PCR Testung in 70 Minuten mit dem EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit



## Workflow

EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit + Anchor SARS-CoV-2 PCR Kit v 2.0



## Eigenschaften ermöglichen stationäre und mobile Testungen

### Schnelligkeit

Einstufiger Aufreinigungsschritt und optimierte Reaktionschemie ermöglichen SARS-CoV-2 PCR innerhalb von ~70 Minuten

### In vitro Diagnostik

Durch CE-IVD Kennzeichnung schnelle und einfache Integration in diagnostische Laborroutine und Sicherung hoher Qualitätsstandards

### Kompatibilität

Kompatibel mit allen Typen von Tupfern (trocken, in Transportmedium oder in Inaktivierungsmedium)

### Zuverlässige Ergebnisse

Virale SARS-CoV-2 RNA frei von Inhibitoren erlaubt zuverlässige RT-qPCR zur Detektion spezifischer S- und N-Gen-Sequenzen

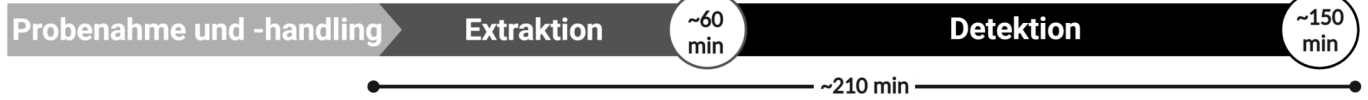
### Nachhaltigkeit

Weniger Plastikverbrauch durch Reduzierung der Extraktionsschritte sowie Nutzung alternativer Materialien



## Deutlich schneller als herkömmliche Systeme

Konventionelles RNA-Extraktionskit + Konventionelles SARS-CoV-2 PCR Kit

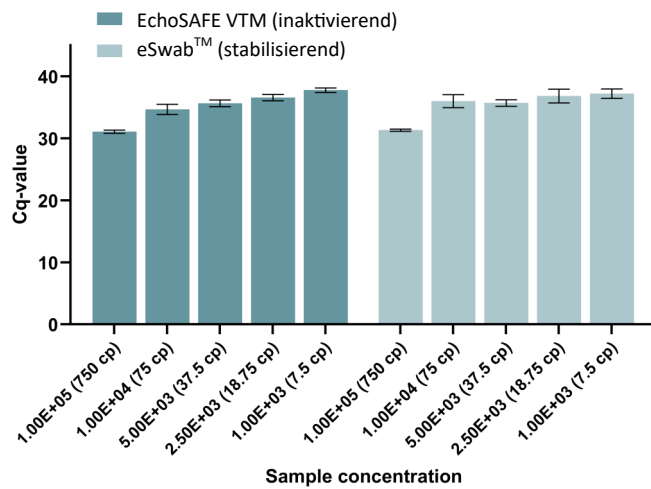


EchoLUTION Viral RNA/DNA Kit + Anchor SARS-CoV-2 PCR Kit v 2.0



## Analytische Daten

Kompatibel mit inaktivierendem und stabilisierendem Transportmedium



RNA aus verschiedenen Verdünnungen von SARS-CoV-2-Viruspartikeln in entweder stabilisierendem eSwab™-Medium (nicht-chaotrop) oder inaktivierendem EchoSAFE Viral Transport Medium (VTM, chaotrop) wurde mit dem Extraktionskit EchoLUTION RNA/DNA Viral Kit Plus extrahiert und mit dem SARS-CoV-2 PCR Kit v 2.0 (Anchor Diagnostics) RT-qPCR analysiert.

RT-qPCR Kit detektiert alle getesteten SARS-CoV-2 Stämme

Isolate	SARS-CoV-2
SARS-CoV-2/human/Australia/VIC01/2020	+
SARS-CoV-2/human/Wuhan-Hu-1	+
SARS-CoV-2/human/Japan/Hu_DP_Kng_19-020/2020	+
SARS-CoV-2/human/USA/TX1/2020	+
SARS-CoV-2/human/USA/MN2-MDH2/2020	+
SARS-CoV-2/human/USA/CA9/2020	+
SARS-CoV-2/human/DEU/HH-1/2020	+
SARS-CoV-2/human/Belgium/ULG-10004/2020 (B.1.1.7)	+
SARS-CoV-2/human/England/205041766/2020 (B.1.1.7)	+
SARS-CoV-2/human/England/MILK-9E05B3/2020 (B.1.1.7)	+
SARS-CoV-2 Lineage B.1.351	+

Triplikate von elf verschiedenen SARS-CoV-2 Isolaten (ganzes Genom synthetisiert oder virale RNA) wurden mit dem Anchor SARS-CoV-2 PCR Kit v 2.0 getestet.



## Bestellinformation

BioEcho EchoLUTION Viral RNA/DNA Kits	Reaktionen/Format	Produkt Nr.
EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit Plus (2 x 48) – CE-IVD*	2 x 48	012-051-002
EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit Plus (8 x 48) – CE-IVD*	8 x 48	012-051-008
EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit Plus (16 x 48) – CE-IVD*	16 x 48	012-051-016
EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit Plus (2 x 96) – CE-IVD*	2 x 96	012-102-002
EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit Plus (8 x 96) – CE-IVD*	8 x 96	012-102-008
EchoLUTION Viral RNA/DNA Swab Kit Plus (16 x 96) – CE-IVD*	16 x 96	012-102-016
EchoSAFE Viral Transport Medium (inaktivierend)	500 ml oder bulk	030-004-005

\*Kits ohne LyseNtact Puffer verfügbar auf Anfrage

Anchor SARS-CoV-2 PCR Kit	Reaktionen	Produkt Nr.
Anchor SARS-CoV-2 PCR Kit v 2.0 – CE-IVD	1 x 384	A2100



www.bioecho.de  
 Nattermannallee 1, 50829 Köln  
 +49 221 9988970  
 contact@bioecho.de



www.anchor-diagnostics.com  
 Grandweg 64, 22529 Hamburg  
 +49 40 52014830  
 info@anchor-diagnostics.com