

Easy and Fast



NeoPlex™

Innovative Multiplex
Real-time PCR Assay

NeoPlex™ SARS-CoV-2

COVID-19 Detection



체외 제허 21-729호

- SARS-CoV-2 (RdRp gene)
- SARS-CoV-2 (N gene)

Single-Tube Multiplex Real-Time RT-PCR

신종 코로나바이러스의 RdRp gene, N gene 일괄 검사

Key Features

- **Single-Tube Multiplex Real-Time RT-PCR Assay**
단일 튜브 다중 실시간 역전사 PCR 검사
- **우수한 포괄성**
SARS-CoV-2의 주요 변이 바이러스 진단 가능
- **높은 분석학적 & 임상적 성능**
Clinical Sensitivity : 94.55% - 99.97%
Clinical Specificity : 96.43% - 99.88%
Reproducibility : 100%
- **다양한 PCR 장비의 수용성**
CFX96 Real-Time PCR System
Applied Biosystems™ 7500 Real-Time PCR
- **사용자 편의성 향상**
Internal Control (IC)를 통해 핵산 추출부터 실험 전 과정 모니터링 검증
cDNA합성이 필요하지 않은 One-Step RT-PCR을 통한 시험 간소화
PCR Master mix 제조 시, 시약 별 동일한 양 (5 µL)으로 사용자 Hands-on time 절약
NeoPlex™ Viewer 분석 소프트웨어를 통한 쉽고 빠른 결과 분석
- **빠른 분석 시간**
핵산 추출부터 결과분석까지 2시간 30분 이내 분석 완료를 통한 당일 결과 보고 가능

분석 단계

Multiplex Real-time RT-PCR

Step 1 (30 min)

Nucleic Acid Extraction



Manual or Automatic Extraction

Step 2 (2 hr)

One-Step RT-PCR



CFX96™ Dx System
Applied Biosystems™ 7500 Real-Time PCR

Step 3 (5 min)

Data Analysis



NeoPlex™ Viewer

적용 장비

CFX96™ Dx System (Bio-Rad)
Applied Biosystems™ 7500 Real-Time PCR
Automation 핵산 추출 장비 호환 가능

사용 검체

비인두 도말 (Nasopharyngeal swab)
구인두 도말 (Oropharyngeal swab)

관련 제품

NeoPlex™ FluCOVID : SARS-CoV-2 (RdRp gene), SARS-CoV-2 (N gene), Flu A, Flu B
NeoPlex™ RV-Panel A : Flu A, Flu A/H1N1pdm09, Flu A/H3N2, Flu B, RSV A, RSV B, PIV1, 2, 3, AdV
NeoPlex™ RV-Panel B : CoV-OC43, NL63, 229E, HKU1, hBoV, hRV, hEV, PIV4, hMPV
NeoPlex™ RB-8 : SP, MP, CP, LP, HI, BP, BPP, MC

RV: respiratory viral pathogens, RB: respiratory bacterial pathogens

주문 정보

Cat No.	Product	Description	Method	Size
NR06A	NeoPlex™ COVID-19 Detection	Simultaneous Detection of RdRP and N genes for SARS-CoV-2 in a Single Test	Multiplex Real-time RT-PCR	96 Tests/Kit
NR08A	NeoPlex™ FluCOVID Kit	Simultaneous Detection of SARS-CoV-2, Influenza A and B Viruses in a Single Test	Multiplex Real-time RT-PCR	96 Tests/Kit
NR03A	NeoPlex™ RV-Panel A Detection Kit	Simultaneous Detection of 10 Viral Respiratory Pathogens in a Single Test	Multiplex Real-time RT-PCR	96 Tests/Kit
NR04A	NeoPlex™ RV-Panel B Detection Kit	Simultaneous Detection of 9 Viral Respiratory Pathogens in a Single Test	Multiplex Real-time RT-PCR	96 Tests/Kit
NR02A	NeoPlex™ RB-8 Detection Kit	Detection of 8 Respiratory Bacteria causing Pneumonia, Pertussis and Others in a Single Test	Multiplex Real-time PCR	96 Tests/Kit

판매원: (주)진매트릭스

본사: 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 코리아바이오파크 B동 8층

전화: 031-628-2045 / 팩스: 031-628-2002

Email: support@genematrix.net

홈페이지: www.genematrix.net