

Easy and Fast



NeoPlex™

Innovative Multiplex
Real-time PCR Assay

NeoPlex™ Respiratory Virus Panel

RV-Panel A Detection

CE IVD

체외 제허 20-336호

호흡기 감염 바이러스 10종 동시다중검사

- Influenza A Virus (Flu A)
- Influenza A H1N1pdm09 (Flu A-H1N1pdm09)
- Influenza A H3N2 (Flu A-H3N2)
- Influenza B Virus (Flu B)
- Respiratory Syncytial Virus A (RSV A)
- Respiratory Syncytial Virus B (RSV B)
- Parainfluenza Virus 1 (PIV1)
- Parainfluenza Virus 2 (PIV2)
- Parainfluenza Virus 3 (PIV3)
- Adenovirus (AdV)

Single-Tube Multiplex Real-time RT-PCR
인플루엔자, 호흡기세포융합 바이러스 포함
주요 호흡기 감염 바이러스 10종 일괄검사

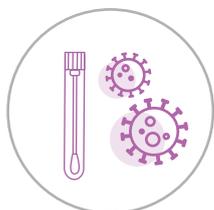
Key Features

- **Single-Tube Real-time RT-PCR Assay**
C-Tag™ Technology 기반 단일 튜브 다중 실시간 역전사 PCR 검사
- **우수한 포괄성**
호흡기 바이러스 감염증의 주요 원인 바이러스의 검사 제공
계절성 및 연중 호발하는 호흡기 감염 바이러스 10종의 감별 진단 가능
- **높은 분석학적 & 임상적 성능**
Clinical Sensitivity : 97.58% - 100%
Clinical Specificity : 100%
Reproducibility : 100%
- **사용자 편의성 향상**
NeoPlex™ Viewer 분석 소프트웨어를 통한 쉽고 빠른 결과 분석
cDNA합성이 필요하지 않은 One-Step RT-PCR을 통한 시험 간소화
- **빠른 분석 시간**
핵산 추출 후 2.5 시간 이내 분석 완료를 통한 당일 결과 보고 가능

분석 단계

C-Tag™ Multiplex Real-time RT-PCR

Step 1 (1 hr)
Nucleic acid Extraction



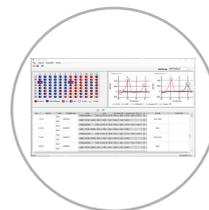
Manual or Automatic Extraction

Step 2 (2 hr 30min)
One-Step RT-PCR



Melting Curve Analysis

Step 3 (5 min)
Data Analysis



NeoPlex™ Viewer

- 호흡기 감염 원인 바이러스 10종 동시다중 검사
- 빠른 분석 시간: 2.5시간 이내 결과 분석

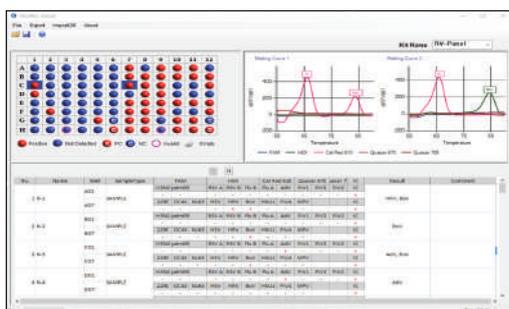
적용 장비

Automation 핵산 추출 장비 호환 가능
CFX96™ Dx System (Bio-Rad)

사용 검체

비인두 도말 (Nasopharyngeal swab)

NeoPlex™ Viewer



자동 결과 해석/보고

실험 결과 raw data 즉시 확인 가능

색상 구분으로 직관적인 양/음성 결과 판독

LIS 호환 가능

다양한 파일 형태의 viewer export 가능 : [.xlsx] [.CSV] [.pdf]

사용자 편의성 증대, 즉시 프린팅 가능

관련 제품

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
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