

Easy and Fast



NeoPlex™

Innovative Multiplex  
Real-time PCR Assay

NeoPlex™ Gastrointestinal Virus Panel

# GI-Virus 6 Detection



체외 제허 20-184호

## 급성 설사 원인 바이러스 6종 동시다중검사

- Norovirus GI (NoV GI)
- Rotavirus (RoV)
- Astrovirus (AsV)
- Norovirus GII (NoV GII)
- Adenovirus (AdV)
- Sapovirus (SaV)

급성 설사 원인 바이러스 6종 일괄 검사  
Single-Tube Multiplex Real-time RT-PCR  
식중독, 영아 및 소아 설사 원인 바이러스 포함

## Key Features

- **Single-Tube Multiplex Real-time RT-PCR Reaction**  
C-Tag™ Technology 기반 단일 튜브 다중 실시간 역전사 PCR 검사
- **우수한 포괄성**  
급성 설사 원인 주요 원인 바이러스 6종 동시검사  
NeoPlex™ GI-Bac Panel\* 과 함께 사용 시 급성 설사 원인 바이러스/박테리아 19종 동시검사 가능  
\*출시에정
- **높은 분석학적 & 임상적 성능**  
Clinical Sensitivity : 98.72% - 100%  
Clinical Specificity : 99.54% - 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 (30 min)**  
Nucleic Acid Extraction



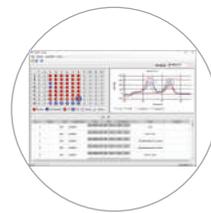
Manual or Automatic Extraction

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



Melting Curve Analysis

**Step 3 (5 min)**  
Data Analysis



NeoPlex™ Viewer

- 급성설사 원인 바이러스 6종 동시다중 검출
- 빠른 분석 시간: 2.5시간 이내 결과 분석 완료

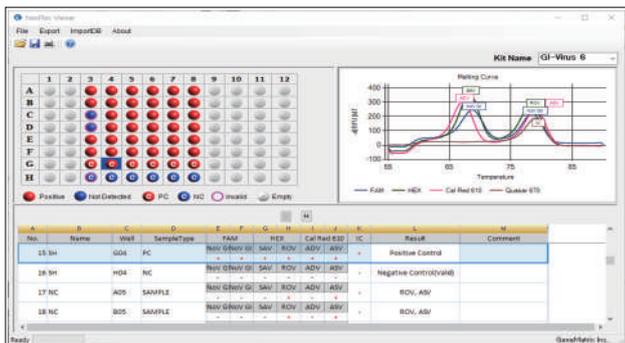
## 적용 장비

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

## 사용 검체

분변 (Stool)

## 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 \* 출시예정

NeoPlex™ GI-Bac 8\* : *Salmonella spp.*, *Shigella spp./EIEC*, *Vibrio spp.*, *Campylobacter spp.*, *C. perfringens*, *C. difficile Toxin B*, *Y. enterocolitica*, *Aeromonas spp.*

NeoPlex™ GI-Bac 5\* : EPEC, STEC, ETEC, EAEC, *E.coli* O157:H7

## 주문 정보

Cat No.	Product	Description	Method	Size
NG01A	NeoPlex™ GI-Virus 6 Detection Kit	Simultaneous Detection of 6 Viral Gastrointestinal Pathogens in a Single Test	Multiplex Real-time RT-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