

Easy and Fast



NeoPlex™

Innovative Multiplex
Real-time PCR Assay

NeoPlex™ Human Papillomavirus HPV29 Detection

CE IVD

체외 제허 22-594호

자궁경부암 주요 원인 바이러스 29종 동시다중검사

High-risk HPV	16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 82 (21 types)
Low-risk HPV	6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61 (8 types)

Key Features

- **Multiplex real-time PCR assay**
C-Tag™ Technology 기반 다중 실시간 PCR 검사
- **우수한 포괄성**
가장 많은 수의 인유두종바이러스 (HPV) 29 종 유전형 검사
최근 IARC* HPV 분류 적용 (HPV 67, 70 포함)
*국제암연구기관 (International Agency for Research on Cancer)
- **높은 분석학적 임상적 성능**
Clinical Sensitivity: 98.02-100 %
Clinical Specificity: 99.73-100 %
- **사용자 편의성 향상**
PCR mixture 제조시, 시약 별 동일한 양 (5 µL)으로 사용자 Hands-on time 절약
Internal Control (IC)를 통해 핵산 추출부터 실험 전 과정 모니터링 검증
교차 오염방지 UDG 시스템 적용
NeoPlex™ Viewer 분석 소프트웨어를 통한 쉽고 빠른 결과 분석
- **빠른 분석 시간**
핵산 추출 후 2.5 시간 이내 분석 완료를 통한 당일 결과 보고 가능

분석 단계



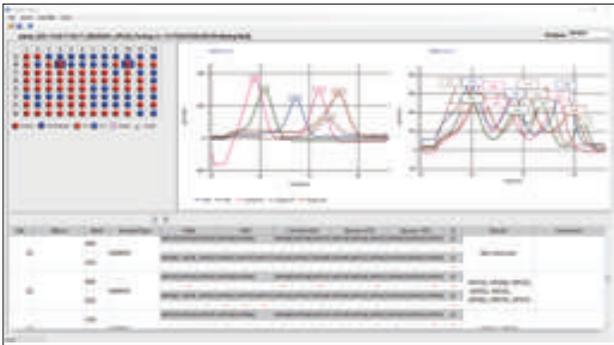
적용 장비

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

사용 검체

자궁 경부 액상 세포 검체 (Liquid based Cytology, LBC)

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

주문 정보

Cat No.	Product	Description	Method	Size
NS02A	NeoPlex™ HPV29 Detection	Simultaneous Genotyping of 29 Human Papillomavirus types in a Single Assay	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