



# 강력함은 복잡함을 의미하지 않습니다

유전체학 실험실을 변화시키는  
애질런트 자동화



Bravo NGS 워크스테이션용 ODC (On-Deck Thermal Cycler)는 실험실에 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 96웰 마이크로플레이트로 직접 피펫팅 - 자동화된 라이브러리 준비 및 표적 농축을 위한 포괄적 워크플로
- 워크플로 효율성을 개선하여 기술자의 작업 시간을 최소화하고 생산성과 재현성 개선

## Genomics 워크플로 간소화로 생산성 향상

자동화, 통합 하드웨어 및 검증된 SureSelect 프로토콜을 결합한 간소화된 고처리량 액체 처리 플랫폼으로 차세대염기서열분석(NGS) 워크플로를 혁신하세요. ODC (On-Deck Thermal Cycler)가 장착된 Agilent Bravo NGS 워크스테이션은 유전체학 실험실에 다양한 기능을 제공하면서 생산성을 향상시킵니다.

## ODTC를 포함한 Bravo NGS 워크스테이션의 이점

### 생산성 향상

ODTC로 터치포인트를 최대 67%까지 줄이고 무인 작동 시간을 늘려줍니다.

### 효율성 향상

실행당 최대 96개의 샘플을 수용하는 사용하기 쉽고 유연한 자동화로 처리량을 높입니다.

### 신뢰성 보장

일관된 시료 처리로 많은 샘플 처리에도 재현 가능한 데이터를 얻을 수 있습니다.

### 응용 유연성

광범위한 유전체학 응용 분야에 맞게 다용도의 개방형 모듈식 시스템을 맞춤화하여 워크플로 자동화, 사용자 맞춤화 및 최적화할 수 있습니다.



ODTC(on-deck thermal cycler)가 장착된 Agilent Bravo NGS 워크스테이션.

## 시약 이점

### 통합된 열 순환기 및 시약으로 간편하게 시작

입증된 SureSelect XT HS2 케미스트리 및 프로토콜을 사용하여 온플랫폼 PCR을 지원함으로써 분석 최적화의 필요성을 최소화합니다.

### One-vendor 솔루션

SureSelect 프로토콜은 Bravo NGS 워크스테이션에 유효성이 검증되었으며 고급 라이브러리 준비 및 표적 농축 케미스트리를 통해 자동화된 솔루션을 제공합니다.

### 개방형 플랫폼

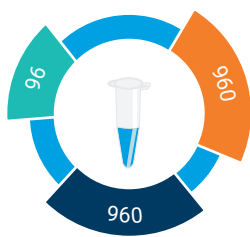
Illumina, KAPA, NEB 및 10x Genomics를 포함한 다양한 업체의 시약 처리도 가능합니다. 요청 시 다양한 유전체학 실험실에 맞게 맞춤화할 수 있는 기성 프로토콜을 제공합니다.

## Agilent VWorks 자동화 제어 소프트웨어

### 직관적 소프트웨어

Agilent VWorks 자동화 제어 소프트웨어는 유연하며, 모든 사용자 수준에서 사용할 수 있게 설계되었습니다. 연구자는 즉시 사용할 수 있는 그래픽 사용자 인터페이스 방식으로 Bravo 기기 사용을 빠르게 시작할 수 있습니다.

### 전장 엑솜 시퀀싱 (라이브러리 제작만 해당)

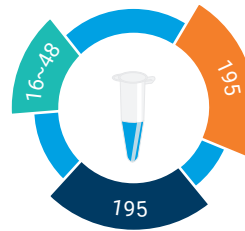


주간 분석되는 샘플 수



최대 무인 시간

### 표적 농축



주간 분석되는 샘플 수



최대 무인 시간

● 수동 ● Bravo NGS 워크스테이션 ● Bravo NGS 워크스테이션 + ODTc

그림 1. Agilent Bravo 플랫폼과 샘플 처리량 및 무인 작동 시간 비교.

[www.agilent.com](http://www.agilent.com)

연구 용도에만 사용하십시오. 진단 용도로는 사용하지 않습니다.  
PR7001-1326

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2023  
2023년 8월 5일, 한국에서 발행  
5994-6571KO

한국에질런트테크놀로지스(주)  
대한민국 서울특별시 서초구 강남대로 369,  
A+ 에셋타워 9층, 06621  
전화: 82-80-004-5090 (고객지원센터)  
팩스: 82-2-3452-2451  
이메일: korea-inquiry\_lsca@agilent.com

 **Agilent**  
Trusted Answers