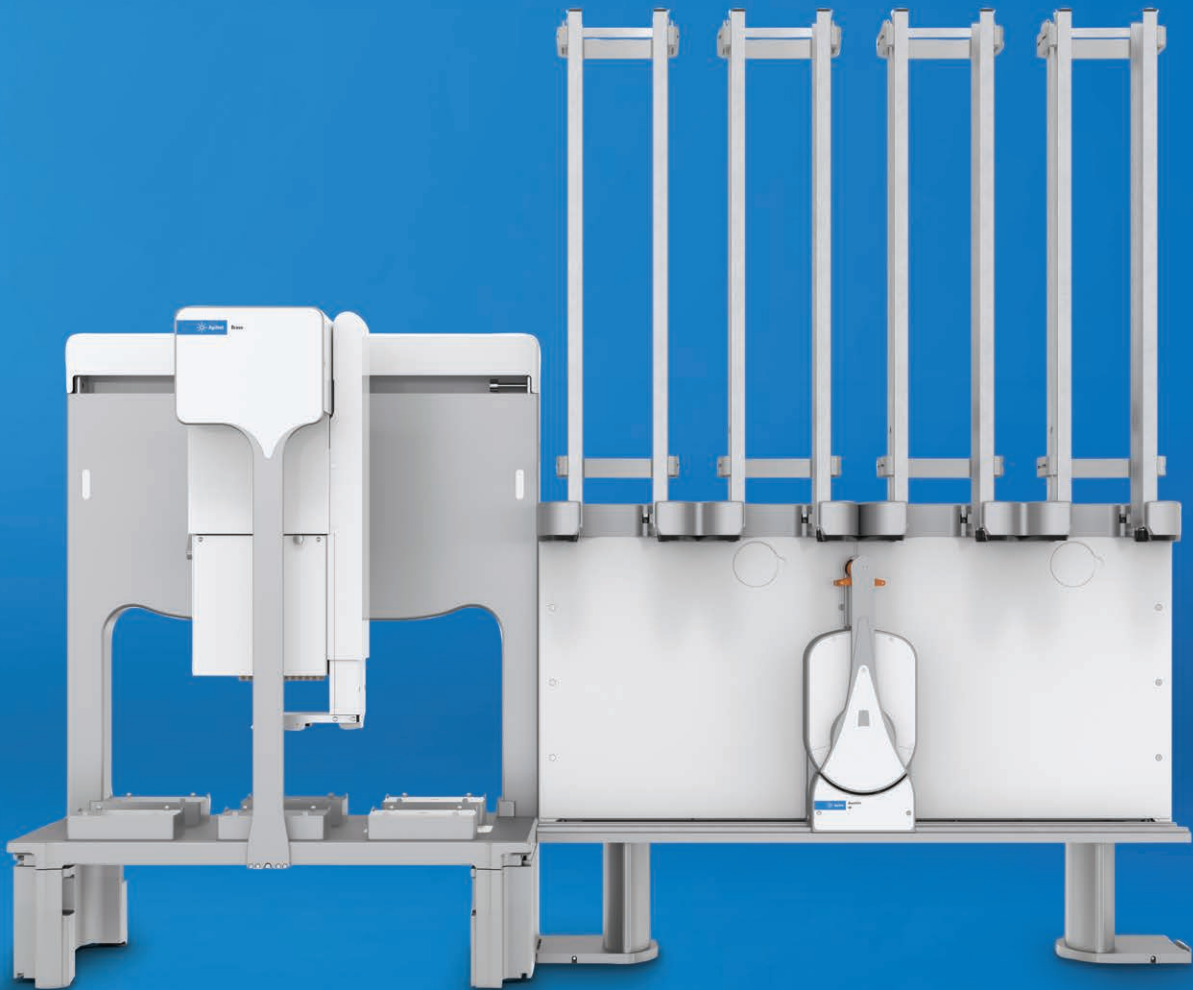


다용도, 유연성, 고속

Agilent BenchCel 워크스테이션 제품군



연구 가속화를 위한 자동화

실험실 자동화를 통한 생산성 향상은 단순하고 간단해야 합니다. 사용자가 선택하는 기기에 대해 방해가 되어서는 안 됩니다. 자동화의 가치를 최대한 빨리 발휘하기 위해서는 도입의 용이성이 매우 중요합니다.

일상적인 마이크로플레이트 워크플로를 쉽고 안정적으로 만들기

Agilent BenchCel 워크스테이션 플랫폼은 일상적인 연구실 마이크로플레이트 워크플로를 위한 완벽한 자동화 솔루션을 제공하도록 설계되었습니다. 제공되는 다양한 제품 구성은 플레이트 밀봉, 바코드 라벨링, 연속 희석, 플레이트 복제 등과 같은 일반적인 마이크로플레이트 응용 문제를 처리합니다. 각 워크스테이션의 중심에는 Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러가 있습니다.

애질런트는 일상적이고 처리량이 많은 연구 실험실의 다양한 응용 분야의 어려움을 해결하고 시간을 더욱 자유롭게 도와줍니다.



4개의 랩웨어 랙이 있는 Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러. BenchCel은 2, 4, 6-랙 옵션으로 제공됩니다

다양한 구성

Agilent Bravo 자동 액상 시료 처리 플랫폼과 같은 수많은 애질런트 장치와 통합

빠른 이송

스택에서 기기까지 이송 시간 8초

확장 가능한 운영

2개, 4개 또는 6개 랩웨어 랙 옵션

조절 가능한 플레이트 용량

랙당 최대 60개의 표준 SBS 마이크로플레이트 처리

다양한 랩웨어 랙 옵션

다양한 크기로 제공되는 상단 장착 및 전면 장착 옵션

자동화된 플레이트 밀봉



PlateLoc Microplate 열 밀봉 장치가 장착된 Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러. 일부 구성은 라이저 없이 사용할 수 있습니다

빠른 사이클 시간

냉각 과정 없이 분당 최소 3개의 마이크로플레이트를 처리합니다

유연성

PlateLoc은 다양한 ANSI 규격 마이크로플레이트를 자동으로 수용합니다

다양한 마이크로플레이트 밀봉 선택

알루미늄 또는 광학적으로 투명한 밀봉과 호환(뚫거나 벗겨낼 수 있음)

확장 가능한 기능

플랫폼을 추가 기기와 통합하여 새로운 응용에 적용할 수 있습니다.

- PlateLoc 마이크로플레이트 바코드 라벨러
- 마이크로플레이트 원심분리기
- 자동화된 Bravo 자동 액상 시료 처리 플랫폼



일반적인 플레이트 밀봉 응용

- 밀봉이 필요한 대량의 마이크로플레이트로 제약 화합물 보관 및 스크리닝
- 열 순환 작업을 위해 안정적이고 일관된 밀봉이 필요한 게놈 연구
- 밀봉된 마이크로플레이트가 필요한 즉시 사용 가능한 플레이트 기반 화학물질 분석 공급

자동화된 플레이트 라벨링



빠른 주기 시간

수작업 없이 분당 최소 3개의 마이크로플레이트를 처리합니다

유연한 라벨링 옵션

마이크로플레이트당 최대 4개의 바코드 라벨(1D, 2D 또는 구독 가능) 추가

통합 바코드 리더

라벨에 적용된 바코드 확인, 바코드 활동 기록 또는 바코드 복제

확장 가능한 기능

새로운 응용 작업을 위해 추가 기기와 통합.

- PlateLoc Microplate 열 밀봉 장치
- Bravo 자동 액상 시료 처리 플랫폼

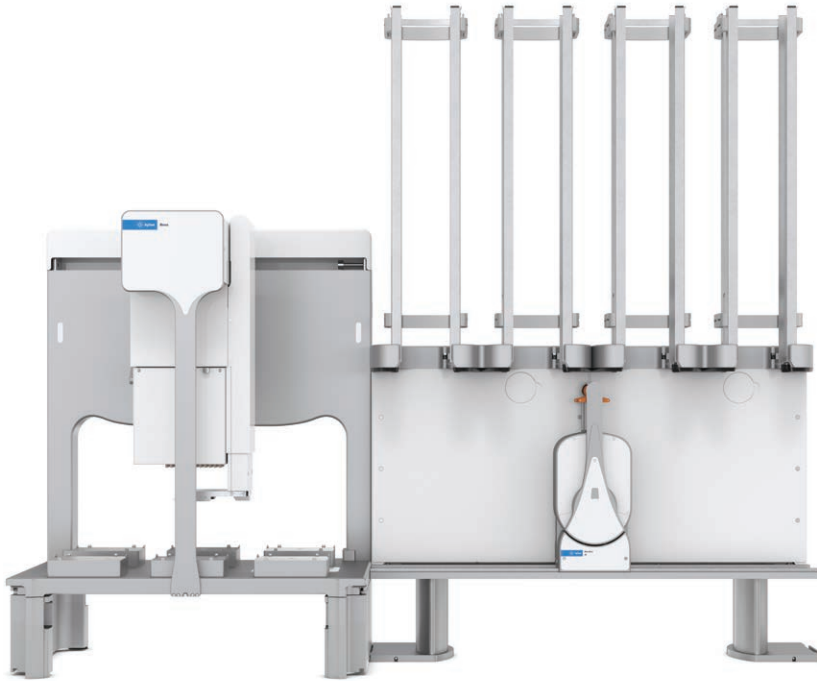
마이크로플레이트 바코드 라벨러가 포함된 Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러.
일부 구성은 라이저 없이 사용할 수 있습니다



일반적인 플레이트 라벨링 응용

- 추적성이 필요한 다수의 마이크로플레이트를 처리하는 세포 배양 연구 응용 분야
- 대용량, 현장 맞춤형 라벨링 요건을 갖춘 제약 화합물 보관 및 스크리닝 응용
- 마이크로플레이트에 대한 일반 및 맞춤형 바코드 사전 라벨링
- 플레이트 기반 화학 키트에 대한 로트 번호 및 기타 주요 제조 정보 인쇄

자동화된 고처리량 스크리닝



Bravo 자동 액상 시료 처리 플랫폼을 장착한 Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러. 일부 구성은 라이저 없이 사용할 수 있습니다

정밀한 피펫팅

Agilent Bravo 자동 액상 시료 처리 플랫폼은 액상 시료 처리 요구 사항에 맞게 매우 정확하고 재현 가능한 이송을 실현합니다

다중 BenchCel 구성

처리량 요구 사항을 충족하기 위해 다양한 크기의 BenchCel 마이크로플레이트 핸들러로 시스템을 구성할 수 있습니다

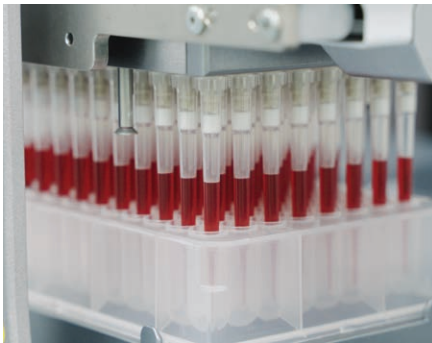
응용 다양성

다양한 Bravo 온데크 액세서리로 수많은 시료 전처리 워크플로가 가능합니다

확장 가능한 기능

적절한 애질런트 장치를 통합하면 추가적 활용과 응용이 가능해집니다

- PlateLoc 마이크로플레이트 바코드 라벨러
- 마이크로플레이트 원심분리기
- 랩웨어 미니허브



일반적인 고처리량 스크리닝 응용

- 단일 소스 플레이트에서 다수의 복제물을 생성해야 하는 화합물 관리 응용 분야
- 분석 테스트를 위해 일반적인 연속 희석 플레이트를 생성해야 하는 연구 스크리닝 응용 분야
- 완전한 자동화 솔루션을 위해 플레이트 밀봉, 라벨링 또는 원심분리 추가

BioTek 포트폴리오와 통합



Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러는 다음과 같은 BioTek 제품과 통합할 수 있습니다.

플레이트 워셔 및 디스펜서

- 406 FX 워셔 디스펜서
- ELx405 Select 답 웰 워셔
- 405 TS 워셔
- 405 LS 워셔
- MultiFlo FX 멀티모드 디스펜서

플레이트 리더 및 이미저

- Cytation 1/5/7 세포 이미징 멀티모드 리더
- Synergy Neo2 하이브리드 멀티모드 리더
- Synergy H1 멀티모드 리더
- Epoch 2 마이크로플레이트 분광 광도계



애질런트의 전문적인 지원을 받아보세요

CrossLab은 서비스와 소모품을 통합하여 워크플로 성공을 지원하고 생산성을 개선하며 운영 효율성을 향상시키는 애질런트 솔루션입니다. 애질런트는 모든 작업에 가치있는 정보를 제공하여 고객의 목표 달성을 지원합니다.

www.agilent.com/crosslab에서 CrossLab에 대해 자세히 알아보세요

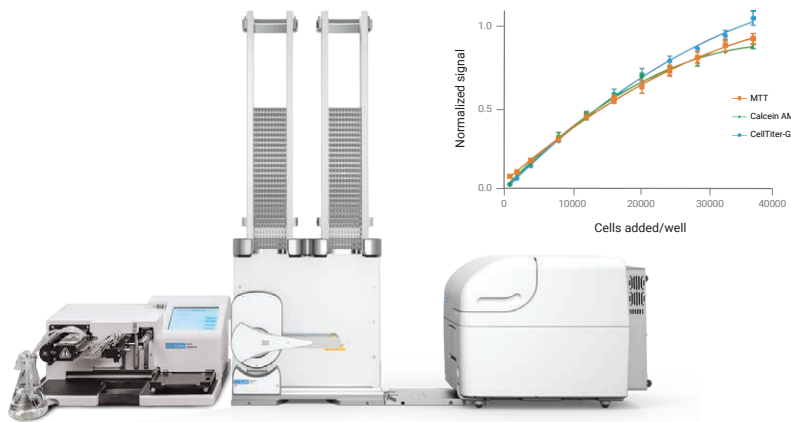
확장 가능한 구성을 통해 여러 기기를 단일 벤치톱 시스템에 통합할 수 있어 다양한 응용 분야에 맞는 자동화된 워크플로를 실현할 수 있습니다.



Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러, BioTek 406 FX 워셔 디스펜서 및 Synergy Neo2 멀티모드 리더

자동화된 ELISA 워크플로

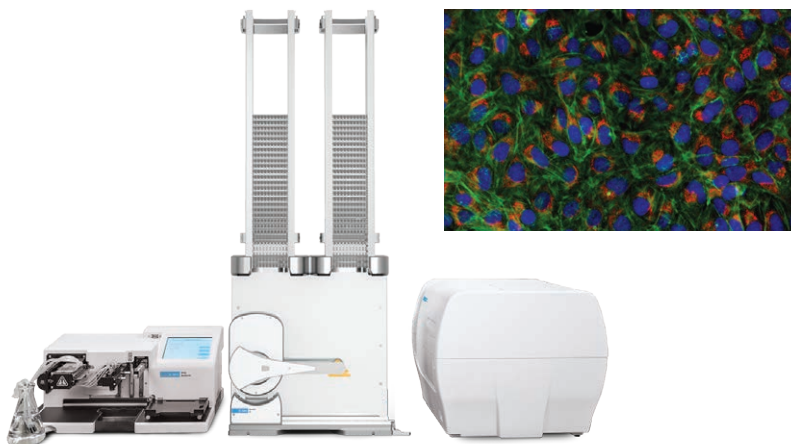
일반적인 자동 ELISA 워크스테이션에는 BenchCel 마이크로플레이트 핸들러, BioTek 406 FX 워셔 디스펜서 및 Synergy Neo2 멀티모드 리더가 포함됩니다. 자동화된 ELISA 워크스테이션은 활용 범위가 넓으며, 다양한 응용 워크플로를 수용할 수 있습니다.



Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러, BioTek MultiFlo FX 멀티모드 디스펜서 및 Synergy Neo2 하이브리드 멀티모드 리더

자동화된 첨가 및 판독 분석

BioTek MultiFlo FX 멀티모드 디스펜서 및 Synergy Neo2 하이브리드 멀티모드 리더와 함께 BenchCel 시스템을 사용하면 형광, 흡광도 및 발광을 사용하는 응용 분야에서의 다양한 처리량 요구를 충족할 수 있습니다.



Agilent BenchCel 마이크로플레이트 핸들러, BioTek MultiFlo FX 멀티모드 디스펜서 및 Cytation 5 멀티모드 리더

자동화된 세포 고정, 염색 및 이미징

BenchCel은 MultiFlo FX 및 Cytation 5와 통합되어 자동화된 세포 고정, 염색 및 이미징 프로토콜을 지원합니다. 이 구성은 활용 범위가 넓으며, 다양한 처리량 요구를 충족합니다.

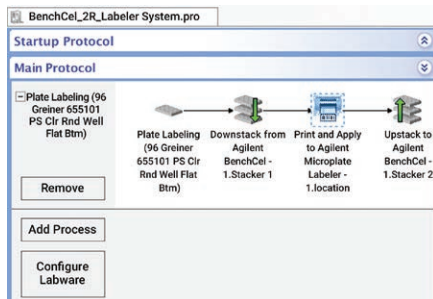
원활한 운영을 위한 직관적인 소프트웨어



VWorks 자동화 제어 소프트웨어를 사용하면 여러 애질런트 기기를 원활하게 통합할 수 있습니다

모든 BenchCel 워크스테이션 시스템은 Agilent VWorks 자동화 제어 소프트웨어로 실행됩니다. 이 소프트웨어는 단일 인터페이스를 통해 모든 애질런트 장치를 작동하도록 설계되어 사용자 경험을 간소화합니다.

각 BenchCel 워크스테이션에는 플레이트 밀봉, 플레이트 라벨링, 플레이트 원심분리 등 표준 자동화 절차에 초점을 맞춘 표준 VWorks 프로토콜이 제공됩니다. 연속 희석 및 플레이트 복제 워크플로에 초점을 맞춘 고성능 프로토콜도 제공됩니다.



Agilent VWorks 소프트웨어의 이점

- **드래그 앤 드롭 작업:** 프로토콜의 작업 순서를 따르도록 그래픽 아이콘을 선택하고 그룹으로 분리
- **반응 기반 자동화 제어:** 여러 실험을 동시에 실행하여 리소스 활용도 및 처리량 극대화
- **확장성:** 단일 애플리케이션으로 교육 비용을 절감하는 일관된 사용자 인터페이스를 통해 독립형 실행과 시스템 구성이 모두 가능

자세한 정보:

www.agilent.com/chem/benchcel-workstation

온라인 구매:

www.agilent.com/chem/store

애질런트 용출 시험 담당자에게 문의:

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

인도

lsca-india_marketing@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

RA45314.6690162037

© Agilent Technologies, Inc. 2024
2024년 1월 31일, 한국에서 발행
5991-7968KO

한국애질런트테크놀로지스㈜
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

