데이터 시트

Agilent
Trusted Answers

Agilent BioTek 이중 시약 주입기 모듈

그림 1. Agilent BioTek Synergy Neo2 하이브리드 멀티모드 리더용 Agilent BioTek 이중 시약 주입기 모듈(커버가 없는 모습).

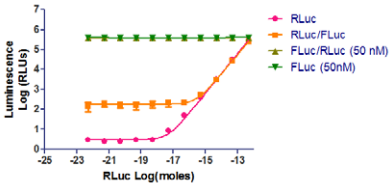

그림 2. Agilent BioTek Synergy HTX 멀티모드 리더를 이용한 Dual-luciferase reporter(DLR) 분석 결과. 시약 주입 후 발광을 측정했습니다.

제품 설명

멀티모드 검출 및 이미징의 많은 응용은 주입하고 신속하게 측정하거나 반응을 이미징할 수 있는 기능을 활용합니다. 애질런트는 이러한 빠른 반응을 촉진하고 자동화하기 위해서 여러 Agilent BioTek Synergy 멀티모드 검출 시스템과 Agilent BioTek Cytation 및 Lionheart FX 이미징 시스템을 위한 이중 시약 주입기 모듈을 제공합니다.

소형 이중 시약 주입기 모듈은 기존의 검출 및 이미징 시스템에도 몇 분 안에 설치하고 작동시킬 수 있습니다. 6~384-well 마이크로플레이트, 페트리 및 세포 배양 접시에 신속하게 시약을 주입하는 효과를 더욱 최적화하기 위해 직선 팁 및 각진 형태의 팁 옵션을 사용할 수 있습니다. Agilent BioTek Gen5 마이크로플레이트 리더 및 이미저 소프트웨어는 검출 또는 이미징 단계의 분석 자동화를 위하여 시약 주입 파라미터를 통합합니다.

특징

- 하드웨어와 소프트웨어의 쉬운 통합
- 정밀하고 정확한 시약 첨가
- 여러 검출 모드에서 사용 가능한 시약 주입
- 낮은 dead volume으로 값비싼 시약 절약
- 1µL 단위로 5~1,000µL의 광범위한 주입량
- 다양한 랩웨어와 호환 가능
- 꺾인 팁 또는 직선 팁으로 시약 주입 최적화

일반 응용

- Dual-luciferase reporter(DLR) 분석
- 이온 채널 분석
- 빠른 효소 반응 속도
- 키네틱 라이브셀 이미징

그림 3. Agilent BioTek 이중 시약 주입기 모듈이 장착된 Agilent BioTek Synergy HTX 멀티모드 리더.

그림 4. Agilent BioTek Lionheart FX 자동화 현미경 주입기 모듈용 정렬형 팁.

기술 세부 정보

일반 사항	
주입기 수	2
지원되는 랩웨어	6~384-well 마이크로플레이트, 페트리 및 세포 배양 접시
분주 범위	5~1,000µL, 1µL 단위
Dead Volume	백플러시 포함 1.1mL 미만(Synergy 멀티모드 리더 및 Cytation 세포 이미징 멀티모드 리더) 백플러시 포함 1.65mL 미만(Lionheart FX 자동화 현미경)
분주 정확성	± 1µL 또는 2%
분주 정밀성	< 2% (50~200µL 기준)

구성

부품 번호	함께 사용 가능한 시스템	설명
8040036	모든 Agilent BioTek 멀티모드 리더 및 이미저	이중 시약 주입기 및 기본 장치. 추가 액세서리는 아래에 자세히 나와있음
1340518	Synergy HTX	직선형 팁이 있는 이중 시약 주입기 피드 스루 어셈블리
8040038	Synergy H1, Synergy Neo2 Cytation 1, 5, 7 Cytation C10	직선형 팁이 있는 이중 시약 주입기 피드 스루 어셈블리
1320514	Synergy H1, Synergy Neo2 Cytation 1, 5, 7 Cytation C10	정렬형 팁, 피드 스루 어셈블리 필요 (부품 번호 8040038)
1450533	Lionheart FX	광학 정렬형 팁이 포함된 Lionheart FX 주입기 튜빙
1450532	Lionheart FX	오프셋 팁이 포함된 Lionheart FX 주입기 튜빙

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE06079482

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
2022년 10월 31일 한국에서 발행
5994-5486KO

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

Agilent
Trusted Answers