

완벽한 이미지를

제공하는 분광 광도계

The Measure of Confidence

Agilent Cary 8454 UV-Visible 분광 광도계



Agilent Cary 8454는 오염 문제를 해결하면서도 신속하고 재현성 있는 분석 결과를 제공합니다.

전체파장(190 ~ 1100nm) 범위의 스펙트럼 정보를 1초안에 획득 가능하므로 일상의 분석에서 목적 성분 이외의 존재가능한 불순물에 대한 정보 확인을 문제 발생 이전에 획득할 수 있습니다. Agilent Cary 8454 UV Visible 분광 시스템은 광 다이오드 어레이(PDA) 광 경로를 사용함으로 기존의 스캔 기기와는 비교할 수 없는 여러 가지 장점을 제공합니다.

- **완벽한 스펙트럼:** 지정된 파장뿐만 아니라 전체파장(190 ~ 1100nm)의 스펙트럼 동시에 저장되기 때문에 Agilent 8454보다 뛰어난 장비는 없습니다. 따라서 나중에 불순물을 검색하거나 샘플을 추가로 조사할 때 다시 데이터를 참조할 수 있습니다.
- **더 빠르고 간단해진 스캔:** Agilent Cary 8454는 버튼을 터치하면 1초 이내에 전체 스펙트럼(190 ~ 1100nm)의 정보를 얻을 수 있습니다.

- **재조정 문제 감소:** 움직이는 부품이 없는 광학부로 구성되어 기기를 이동하여도 파장 검교정 없이 바로 사용 가능합니다.
- **직관적인 조작:** Agilent UV-Visible ChemStation 소프트웨어를 이용하면 실험실 연구자들이 따로 복잡한 UV-Vis 측정 방법을 배우지 않아도 완벽한 스펙트럼 데이터를 생성할 수 있습니다.
- **항상 신뢰성 있는 결과:** 구동부위를 최소화한 디자인으로 추가 소모품이나 검교정 비용 없이 수년 동안 매일 사용이 가능합니다.

게다가 Agilent Cary 8454는 개방된 시료부를 사용하며 생산성을 극대화하면서도 측정 시 주변 빛에 의한 간섭을 최소화하는 특징이 있습니다.



Agilent Technologies

Agilent Cary 8454 UV-Visible 분광 광도계

QA/QC 및 분석법 개발 실험실에서 입증된 성공



제약 QA/QC

Agilent Cary 8454는 QA/QC 제약 산업에 적합성이 확립된 기기입니다. 데이터 수집 중 가동부가 없으므로 가동 시간이 극대화되고 비용을 감축시켜서 이 시장에서 가장 견고하고 신뢰성 있는 분광 광도계입니다.



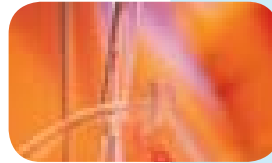
완성된 의약품의 용출 시험

Agilent Cary 8454는 애질런트 용출조와 직접 결합되어 완벽한 일체형의 UV-Vis 용출 시스템을 제공합니다. 다이오드 어레이의 고속 데이터 수집 기능 및 다중 구성 요소의 소프트웨어가 결합되어 간단하고 자동화된 방법으로 결과를 제공합니다.



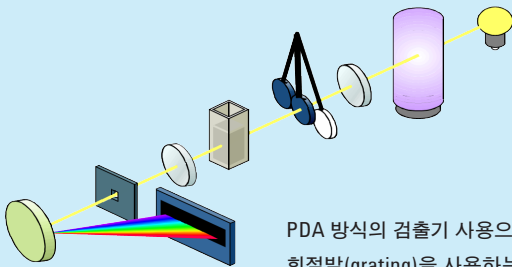
화학물질 제조 QA/QC

원활한 전송 및 분석법을 다시 검증하지 않고도 845x에서 개발된 분석법을 Cary 8454로 전환합니다. 1초 내에 전체 스펙트럼 정보를 수집하여 제품 품질 저하를 야기할 수 있는 오염을 검사하고 제거합니다.



복잡한 제형

UV-Visible ChemStation에서 다중 구성 요소의 분석 소프트웨어를 사용하여 복잡한 혼합물을 분석합니다. 1초 이내에 전체 UV-Vis 스펙트럼을 수집하므로 정량 분석이 매우 빨라졌습니다.



PDA 방식의 검출기 사용으로 회절발(grating)을 사용하는 장비 대비 추가 수리 비용이나 재검교정 없이도 수년 동안 안정적으로 기기를 운영할 수 있습니다.

세부 정보 참조:
www.agilent.com

이 문서에 포함된 정보, 설명 및 제품 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2014
2014년 3월 13일 인쇄
5991-4276K0

경기도 수원시 영통구 광교로 109 9층 (KANC) 우)443-270
서울 강남구 역삼로 542 신사제2빌딩 2층 우)135-848
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr

