

효율성. 정확성. 유연성.

Agilent Cary 60 UV-Vis 분광 광도계



# Agilent Cary 60 UV-Vis

애질런트는 분자 분광기 사용자에게 최고의 리소스이자 파트너입니다. FTIR, UV-Vis-NIR 및 형광 분광기를 포함하는 세계적으로 유명한 Cary 제품군은 광범위한 분자 분광기 솔루션을 제공합니다.



## 신뢰할 수 있는 해답 제공

**Agilent Cary 60 UV-Vis 분광 광도계**는 효율성, 정확성 및 유연성을 갖추었으며, 현재 및 향후의 과제를 해결할 수 있도록 디자인되었습니다. Cary 60 UV-Vis는 원격 샘플링 옵션, 검증된 성능 및 낮은 소유 비용을 제공하므로, 결과에 신뢰할 수 있는 해답을 제공할 수 있습니다.

- 최저 소유 비용 - 30억 번의 플래시가 가능한 이례적으로 긴 수명을 자랑하는 이 램프에는 10년 보증이 제공되므로 안심할 수 있습니다.\*
- 우수한 광섬유 기술 - 옵션으로 제공되는 광섬유 프로브는 전보다 훨씬 더 짧은 시간에 정확한 결과를 제공하고 큐벳 또는 시퍼(sipper)를 사용하지 않아 측정 오차가 발생할 가능성이 줄어듭니다.
- 귀중한 시료를 간편하게 측정 - Cary 60 UV-Vis의 강력한 광원은 소량의 시료를 정확하고 재현성 있게 측정하는데 적합합니다. mL 단위가 아닌 소량의 4μL 미만의 사용량으로 시료를 아끼십시오.
- 매우 빠른 데이터 수집 - 최대 24,000nm/분의 스캔 속도를 지원하므로 전체 파장 범위(190-1,100nm)를 3초 이내에 스캔할 수 있습니다.
- 지속 가능성 선택 - 환경에 미치는 영향에 대해 독립적인 감사를 받아 Cary 60 UV-Vis는 ACT(책임감, 일관성, 투명도) 라벨을 획득했습니다.



## 고객의 응용 분야에 적합한 솔루션

애질런트는 고객의 응용 분야에 적합한 솔루션을 제공합니다.  
애질런트는 고객의 성공에 필요한 기술, 플랫폼 및 전문가를 보유하고 있습니다.

	화학 및 에너지	아카데미	생명공학 및 제약
Agilent Cary 60 UV-Vis의 일반 응용 분야	원료 및 완제품의 품질 관리 색상 측정 및 조색 (color matching) 물, 식품 및 농산물의 영양 성분 분석 탁한 용액 또는 상대적으로 흡광도가 높은 시료 분석 일반 광학 제품(예: 선글라스) 분석 미술품 보존 분야에서 반사율 측정을 통한 안료 연구	미지 성분 또는 새롭게 합성된 화합물의 특성 규명 초 단위 이하의 속도로 발생하는 화학 또는 생물학적 반응의 동역학적 모니터링 필름 및 광학 성분 측정 시료 조사(irradiation) 중 <i>in situ</i> 광화학 반응 분석	DNA 및 단백질 정량 냉장고에서 꺼낸 직후의 저온 생물학적 시료(4°C) 측정 약물 순도 및 API 농도 형광 측정 전의 액체 시료 전처리 소량(<4μL)의 귀중한 시료 분석
Agilent Cary 60 UV-Vis의 일반적인 액세서리	투과용 및 반사용 광섬유 프로브 및 커플러 온도 프로브가 있는 항온 단일 셀 및 다중 셀 홀더 18셀 교환기 사각형, 원통형, 마이크로 및 플로우 셀	투과용 및 반사용 광섬유 프로브 및 커플러 온도 프로브가 있는 항온 단일 셀 및 다중 셀 홀더 고체 시료 홀더 사각형, 원통형, 마이크로 및 플로우 셀	광섬유 마이크로 프로브(액체) 온도 프로브가 있는 항온 단일 셀 및 다중 셀 홀더 마이크로 큐벳 TrayCell 2.0 Ultra-Microvolume Cell 고속 혼합 액세서리

## 분자 분광기의 혁신

1947

최초의 상업용 기록형 UV-Vis인  
Cary 11 UV-Vis 출시

1954

Cary 14 UV-Vis-NIR 출시

1969

최초의 고속 스캔 푸리에 변환 적외선  
분광기인 FTS-14 출시

1979

FTIR 최초로 mercury cadmium telluride (MCT) 검출기 사용

1982

최초의 FTIR 현미경, UMA 100

1989

호평을 받은 Cary 1 및 3 UV-Vis 출시

1999

최초의 분석 분광기용 256 x 256 MCT FPA  
(Focal Plane Array)

2000

최초의 ATR 화학 이미징 시스템

2007

상용화된 최소형의 견고한 간섭계 출시

2007

TumbIIR 시료 액세서리 출시—  
FTIR 액체 샘플링의 혁신

2008-2011

애질런트는 실험실 외부에서 사용할 수 있는  
FTIR 솔루션 제공

2017

코발트 Raman 분광법 획득

2018

Cary 3500 UV-Vis 및 8700 Laser Direct  
Infrared(LDIR) 화학 이미징 시스템 출시

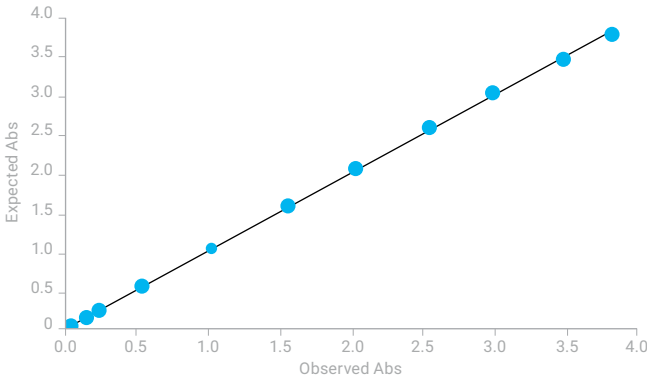
# 품질 및 성능을 위한 디자인

애질런트의 검증된 광학 디자인의 혁신 기술로 항상 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.

## 강력한 제논

Agilent Cary 60 UV-Vis은 **UV-Vis 제논 플래시 램프 기술의 개척자**인 이전 모델 Cary 50 UV-Vis의 리더십과 검증된 성능을 사용합니다. Cary 60 UV-Vis의 특징은 다음과 같습니다.

- 실내 광에 의한 영향 없음 - 독특한 광학 디자인을 채택해 시료부가 열려 있는 상태로 측정할 수 있으므로 대형 시료나 모양이 특이한 시료 측정하고 위험 또는 사용자로 인한 오류를 줄일 수 있습니다.
- 집중성 - 고도로 집속된 광원이 광섬유에 완벽하게 연계되므로, Cary 60 UV-Vis은 UV-Vis 광섬유 측정에 최고의 선택입니다.
- 견고성 - 제논 램프와 뛰어난 역학 디자인이 결합되므로, Cary 60 UV-Vis는 본질적으로 신뢰성이 보장됩니다. 10,000개 이상이 출하된 Cary 60 UV-Vis는 10년 램프 보증이 제공됩니다.
- 경제성 - 중수소와 같은 기존 램프는 자주 교체해야 하므로 시간과 비용이 많이 소요됩니다. 제논 램프의 신뢰성과 더불어 예열 시간이 없고 전기 에너지 사용 및 유지보수 요구 사항이 적어 소유 비용이 크게 절감됩니다.
- 효율성 - 판독을 수행할 때만 램프가 켜지므로 귀중한 시료나 감광성 시료가 UV 광선이나 열에 과도하게 노출되지 않아 광학 품질의 저하가 방지됩니다.
- 유연성 - Cary 60 UV-Vis에는 포괄적인 액세서리를 장착할 수 있으므로 현실적으로 다양한 시료 형태를 측정할 수 있는 유연성이 확보됩니다.



### 뛰어난 정확도 및 광도 직선성 범위

Cary 60 UV-Vis의 광도 범위는 3.5 흡광도 단위 이상입니다. 위와 같이, 인증된 표준물질(Starna, S/N 14727, 설정 유형 RM-9ND)을 측정할 때 0.999의 상관 계수를 얻었습니다. 신호 평균 시간 1초를 사용하여 525nm에서 흡광도를 측정하였습니다.



## 애질런트의 계산기를 사용하여 얼마나 절약할 수 있는지 확인해 보세요

실험실 운영 모델에 따라 값을 선택하세요:

연간 램프 교체 횟수

램프 교체당 가동 중단 시간(주)

제논 플래시 램프로 구동되는 Cary 60 UV-Vis를 사용하면, 실험실에서 다음과 같은 항목을 절약할 수 있습니다.

비용 절감

시간 절약

1년 이후

10년 이후

중수소 및 텅스텐 램프 교체 비용이 세트당 1,400달러, 램프 세트 교체당 적격성 재평가 비용이 3,100달러, 매일 30분의 예열 시간, 연간 240일의 영업일을 가정합니다. 모든 금액은 미국 달러 기준입니다.

### 뛰어난 노이즈 성능

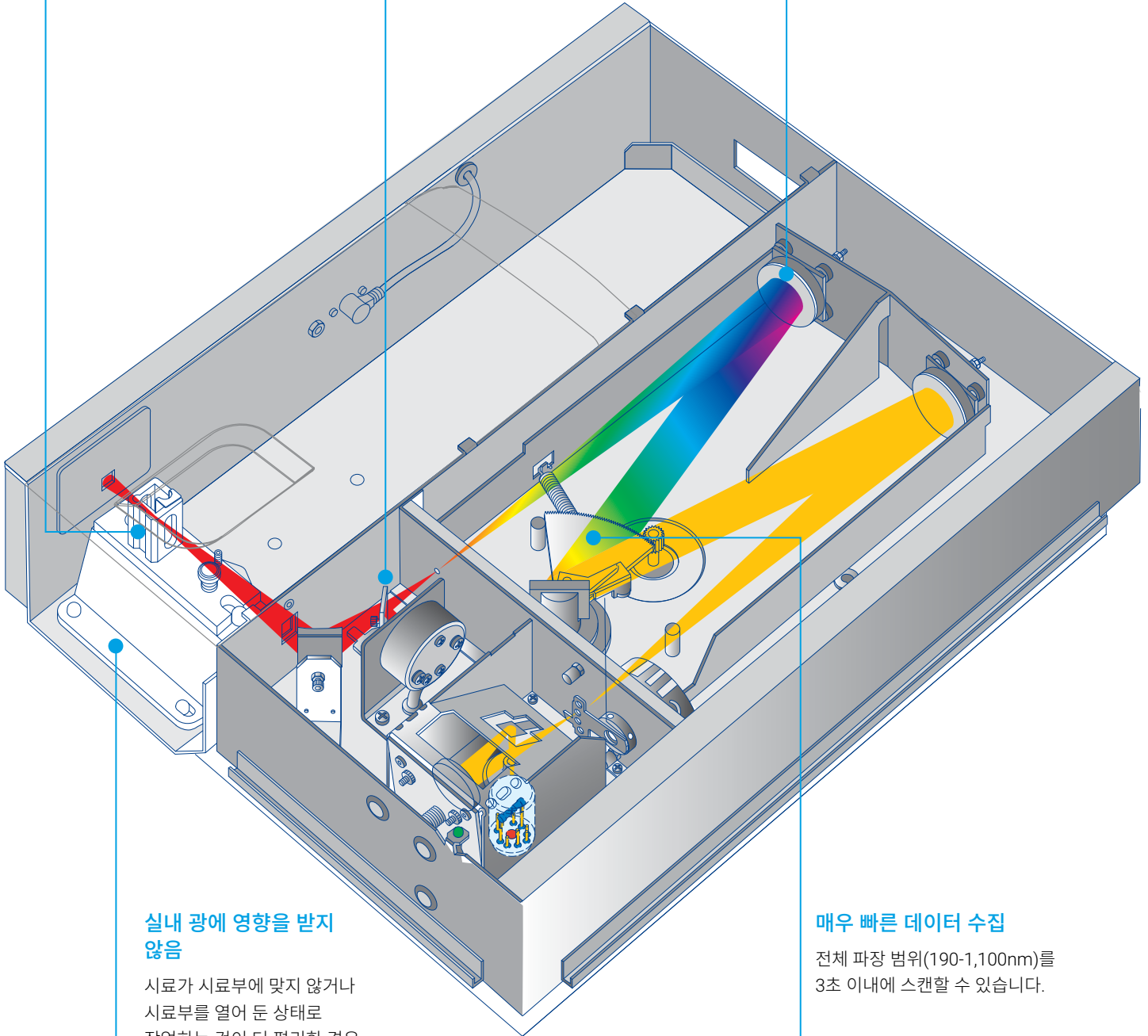
광선(light beam)이 매우 밝고 집중되어 있어(초점을 맞출 경우 1.5mm×1.0mm 미만) 소형 조리개 마이크로셀을 사용할 경우에도 뛰어난 노이즈 성능을 얻을 수 있습니다.

### 동시 참조 보정

이중 빔 UV-Vis 기기인 Cary 60 UV-Vis는 시료 및 기준 빔을 동시에 측정하여 모든 스캔 속도에서 피크 무결성을 유지합니다.

### 우수하고 검증된 광학 디자인

Cary 분광 광도계의 연구용 디자인을 활용한 Cary 60 UV-Vis는 탁월한 광학 성능을 제공합니다. 또한, 일반적으로 기기에서 구현되는 광도 직선성 및 정확성과 같은 뛰어난 광학 성능도 제공합니다.



### 실내 광에 영향을 받지 않음

시료가 시료부에 맞지 않거나 시료부를 열어 둔 상태로 작업하는 것이 더 편리한 경우 덮개를 열어 두십시오. 제논 플래시 램프는 Cary 60가 실내 광의 영향을 받지 않음을 의미합니다.

### 매우 빠른 데이터 수집

전체 파장 범위(190-1,100nm)를 3초 이내에 스캔할 수 있습니다.

# 보다 지속 가능한 실험실로의 변화

Cary 60 UV-Vis는 환경에 미치는 영향에 대해 독립적인 감사를 받았습니다.

Cary 60 UV-Vis는 My Green Lab으로부터 **ACT (책임감, 일관성, 투명도) 라벨**을 획득했습니다. 이 라벨은 전체 수명 주기 동안 Cary 60 UV-Vis가 환경에 미치는 영향에 대한 정보를 제공합니다.

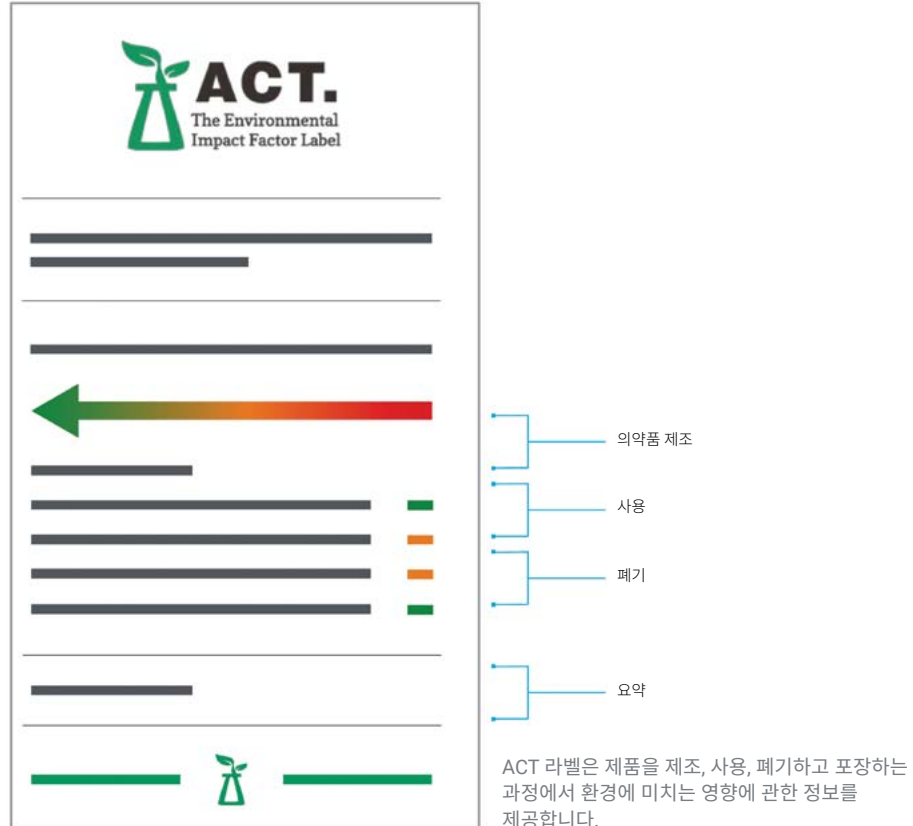
## 작업을 성공적으로 수행하고 지속 가능성 목표 달성

Cary 60 UV-Vis는 생산성이나 과학적 진보를 저해하지 않으면서 실험실의 환경에 미치는 영향을 개선합니다.

- 에너지 소비 감소: 예를 들어 제논 광원은 판독할 때만 켜지고 예열 시간이 없습니다.
- 유해성 폐기물 발생 감소: 제논 광원에는 10년 보증이 제공되므로 램프를 자주 교체하거나 폐기할 필요가 없습니다.
- 최소한의 유지보수로 기기가 오래 지속됩니다(20년 이상).
- 재생 에너지를 사용하여 제조됩니다.
- 수명 종료 회수 프로그램을 실시하여 제품이 적절하게 재활용 또는 재생되도록 합니다.

Cary 60 UV-Vis가 지속 가능성 목표 달성에 주는 도움에 대해 자세히 알아보려면 다음 웹사이트를 방문하세요.

[www.agilent.com/chem/cary-60-uv-vis\\_ACT](http://www.agilent.com/chem/cary-60-uv-vis_ACT)





# Cary를 사용하면 모든 작업이 가능합니다

Cary 60 UV-Vis 분광 광도계는 사용자의 응용 분석 요구에 부합하는 다양한 액세서리와 소프트웨어로 활용성을 더욱 높일 수 있습니다.

## 성능 강화용 액세서리

다양한 Cary 60 UV-Vis용 액세서리를 사용하여 사용자는 다양한 크기 및 유형<sup>1</sup>의 시료를 확실하게 처리할 수 있습니다.

**액체 시료용 액세서리는 다음과 같습니다.**

- 큐벳 없이 빠르고 정확한 측정이 가능한, 광섬유 프로브 및 커플러.
- 정밀한 온도 조절을 위한, Peltier 및 외부 항온 수조와 연결되는 단일 셀 및 다중 셀 홀더.
- 큐벳 내부 온도를 측정할 수 있는 온도 프로브.
- 4 $\mu$ L 미만의 시료를 측정할 수 있는 마이크로볼륨의 샘플링 셀.
- 소량 시료를 편리하고 정확하게 측정하기 위한 TrayCell 2.0 Ultra-Microvolume Cell.
- 처리량 및 생산성 향상을 위한 18셀 교환기.
- 정적 동역학을 측정할 수 있는 고속 혼합 액세서리.

## 고체, 분말, 페이스트용 액세서리

- 필터, 분말, 겔, 광학 성분, 섬유 등 다양한 시료 유형을 특성 규명할 수 있는 고체 시료 홀더.
- 광섬유 반사용 프로브 및 커플러.

## UV-Vis 소모품

- 애질런트의 UV-Vis 소모품에는 큐벳, 플로우 셀 및 램프가 포함됩니다.



1. 애질런트의 액세서리 목록은 지속적으로 추가되고 있습니다. 최신 액세서리에 대한 자세한 내용은 애질런트 담당자에게 문의하시거나 웹 사이트 [www.agilent.com/chem/UV/](http://www.agilent.com/chem/UV/)를 참조하십시오

# 확연하게 향상된 소프트웨어

응용 분석 중심의 사용자 친화적인 소프트웨어로 완벽한 기기 제어가 가능합니다.

## 실제 시료에 적합하게 디자인된 소프트웨어

**Agilent Cary WinUV 소프트웨어**는 모듈식으로 디자인되어 분석 요구 사항에 맞게 맞춤화할 수 있습니다. 파장 스캐닝이 필요한 QA/QC 산업 응용이든, 첨단 효소 동역학 또는 온도 제어가 필요한 생명 과학 응용이든, 사용자의 응용 분석 요구에 따라 맞춤형으로 구성할 수 있습니다.

Cary WinUV 소프트웨어 제품군은 분석법 설정, 데이터 수집 및 분석을 간소화하고 생산성을 높이며 복잡성을 줄일 수 있도록 디자인된 다양한 응용 중심 소프트웨어 모듈을 제공합니다.

### 전용 소프트웨어 응용

다양한 UV-Vis 응용 분야를 포괄하도록 디자인된 내장 모듈을 사용하여 작업을 간소화하고 시간을 절약하세요. RNA/DNA 모듈을 사용하여 DNA 순도 또는 농도를 계산하거나, 효소 동역학 모듈을 사용하여 생물학적 프로세스를 연구하세요. 분석법은 특정 분석 문제에 따라 쉽게 맞춤화할 수 있습니다.

### 사용하기 쉬운 소프트웨어

개별 UV-Vis 소프트웨어 모듈은 답을 쉽고 빠르게 찾을 수 있도록 사전 설정된 계산 및 분석 도구를 제공하며 분석할 작업에 따라 조정할 수 있습니다. 소프트웨어 인터페이스는 깔끔한 작업 공간을 제공하며 작업자가 소프트웨어 모듈 간에 원활한 전환을 수행할 수 있도록 직관적으로 디자인되었습니다.

### 향상된 그래픽 기능

그래픽 제어 모듈에는 자동 피크 라벨링, 확대, 자유 및 추적 커서, 다중 세로 좌표 및 가로 좌표 형식

스마트 복사/붙여넣기 및 오버레이 모드가 있어 손쉽게 스펙트럼을 해석하고 발행물을 게시할 수 있습니다.

### 첨단 데이터 프로세싱

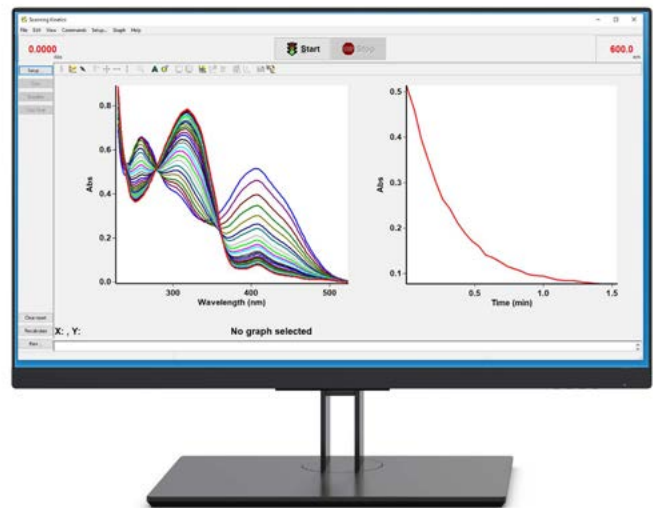
스펙트럼 계산기를 사용하여 덧셈, 뺄셈, 나눗셈, 곱셈, 로그 및 제곱근 함수를 포함한 수학 연산을 스펙트럼에 적용할 수 있습니다. 이 계산기는 평균, 평활 (smoothing), 평탄화, 최대 4차 미분, 적분 및 Kubelka-Munk 교정 알고리즘 기능도 포함합니다.

### 응용 분석 과제 해결

강력한 내장형 Applications Development Language (ADL)를 사용하여 사용자의 특정 응용에 맞춰 Cary WinUV 소프트웨어를 조정할 수 있습니다.

### 데이터 무결성 관리

내장된 기술 제어 옵션은 데이터 보안을 보장하고 액세스를 제어하며 US FDA 21 CFR Part 11, EU Annex 11 및 유사한 국가 전자 기록 규정의 규제 준수를 지원합니다.



### 반응 속도 곡선의 간편한 획득

마우스 클릭 한 번으로 일련의 반복되는 곡선에서 반응 속도 곡선을 얻을 수 있습니다. 삽입된 도표는 410nm에서의 반응 속도 곡선을 보여 줍니다.



# 화학 및 에너지(QA/QC) 응용 분야

최고 품질의 완제품을 비용 효율적으로 계속 제공해야 하는 경우, 혁신적이고 신뢰성 있는 분석 솔루션이 반드시 필요합니다. Cary 60 UV-Vis는 유연한 샘플링 옵션과 검증된 견고성을 제공하므로 시료 측정의 정확성을 극대화할 수 있습니다.

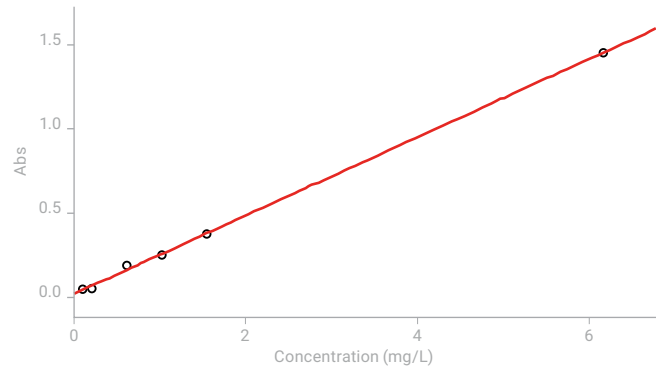
## 손쉬운 QA

- Cary WinUV 소프트웨어는 최대 30개의 표준 측정법과 10회의 반복 측정을 지원하므로 정밀도 수준 설정의 유연성이 극대화됩니다.
- 기본 분석법을 실행하고 분석법 개발 시 첨단 제어를 실행할 수 있는 유연성을 제공합니다.
- 사전 구성된 응용에는 단일 파장 측정, 스캐닝, 농도 및 동역학 측정이 포함됩니다.

## 유연한 샘플링

광섬유 프로브가 장착된 Cary 60 UV-Vis는 대형 시료부가 있고 실내 광에 영향을 받지 않으므로 QC 실험실에 이상적입니다.

- 생산 속도 증가. 광섬유 프로브를 사용하여 액체 시료를 큐벳에 옮기지 않고 생산 라인에서 바로 측정할 수 있습니다.
- 프로브는 대량 시료에서 마이크로리터 시료에 이르기까지 다양한 부피의 시료에 적용할 수 있습니다.
- 플로우 셀로의 주입 시간과 튜빙 누수, 변성 및 버블과 같은 시스템 문제가 제거됩니다.



## 물 중의 Nitrate 분석

Cary 60 UV-Vis에서 광섬유 프로브를 사용하여 폐수 중의 Nitrate 농도를 측정했습니다. 이 기술은 분석 시간을 50% 이상 단축했습니다. 데이터 품질은 손상되지 않았습니다.



## 학술 연구 분야

많은 응용 분석 및 사용자 수준에 따른 다양한 요구를 충족해야 하는 경우, 유연하고 신뢰성이 검증된 솔루션이 반드시 필요합니다.

Cary 60 UV-Vis는 정확성과 낮은 소유 비용을 제공하므로 고객이 현재 직면하고 있는 과제 및 미래의 과제를 해결할 수 있습니다.

### 강력하고 직관적인 소프트웨어

- 직관적인 인터페이스를 제공하므로 대학 및 연구 실험실에 적합합니다.
- 대학생을 위해 사전 구성된 간단한 분석법부터 학술 연구를 위한 첨단 분석법에 이르기까지, 다양한 분석법을 실행할 수 있는 유연성을 제공합니다.
- 응용 분야에는 스캐닝, 농도, 동역학 및 RNA/DNA 측정이 포함됩니다.

### 첨단 동역학 분석

- 필요한 경우 데이터 수집 속도를 변경하여 더 많은 데이터를 수집할 수 있습니다. Kinetics 소프트웨어는 오래 걸리고 느린 반응도 처리 가능하며, 수집 데이터 수의 제한 없이 최대 5일간 데이터를 수집할 수 있습니다.

### 유연한 데이터 수집

- 다양한 응용 분야와 시료 조건을 충족할 수 있는 광범위한 액세서리를 제공합니다.
- 광섬유 프로브를 사용함으로써 액체 시료를 큐벳으로 옮기지 않아도 되므로 시료 손실과 사용자 오류가 감소됩니다.



큐벳 및 시퍼(sipper)의 불편함 제거

광섬유 프로브를 사용하므로 큐벳을 구매하거나 세척할 필요가 없습니다.



자기 주도형 학습

Cary WinUV 소프트웨어에는 사용법을 빠르게 익힐 수 있는 단계별 마법사와 비디오 클립이 포함되어 있습니다.



고체 시료 측정

고체 시료 홀더는 다양한 유형의 시료와 사용될 수 있습니다.

# 생명공학 및 제약 분야

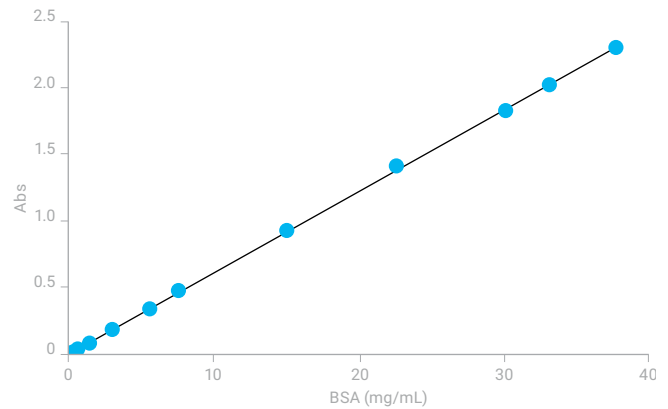
생명공학 및 제약 분야는 정확성, 생산성, 규제 준수가 요구되는 분야이며, 과거 어느 때보다 해결해야 할 과제가 많아지고 있습니다. Cary 60 UV-Vis는 뛰어난 온도 조절을 제공하고 귀중한 시료를 보호하여, 최고의 정확도로 시료를 측정할 수 있습니다.

## 귀중한 시료 보호

- 광섬유 마이크로 프로브와 마이크로볼륨 샘플링 셀을 사용하여 4 $\mu$ L 미만의 귀중한 생물학 및 화학 시료를 측정할 수 있습니다.
- 데이터 포인트를 수집할 때만 램프가 켜지므로, 감광성 시료가 연속적으로 빛에 노출되지 않아 광분해가 방지됩니다.
- 램프가 열을 발산하지 않아 시료부 온도가 안정적이므로, 정확성과 재현성 높은 데이터가 보장됩니다.

## 규정 준수 및 적격성 평가

- 옵션인 Agilent Cary WinUV Pharma 소프트웨어는 US FDA 21 CFR Part 11, EU Annex 11 및 유사한 국가 전자 기록 규정에 명시된 규정 준수를 지원합니다.
- USP, EP 및 BP 기기 적격성 평가 테스트가 기본적으로 제공됩니다.
- 18셀 교환기 액세서리를 사용하여 기기 테스트를 자동화할 수 있습니다(Start만 누르면 자동 실행됨).
- Cary 60 UV-Vis 하드웨어, 소프트웨어 및 액세서리에 대한 완전한 적격성 평가 서비스(IQ/OQ)를 제공합니다.
- Cary WinUV 소프트웨어의 최대 10회 반복 및 평균을 통해 ICH Q2(R1)에 따른 확인/검증이 용이합니다.



### 마이크로볼륨 시료 측정

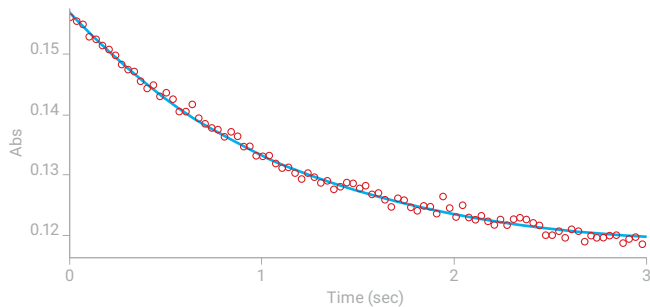
마이크로볼륨 샘플링 셀에서 4 $\mu$ L 미만의 시료를 사용하여 다양한 농도에서 BSA 단백질의 양을 측정합니다. Cary 60 UV-Vis의 뛰어난 광도 직선성으로 정확하고 재현성 높은 데이터를 얻을 수 있으며, 측정 전에 시료를 희석할 필요가 없습니다.





## 빠르고 정밀한 동역학 측정

- 초당 80개의 데이터를 수집하며, 성능에 영향을 미치지 않고 언제든지 데이터 수집을 일시중지하여 시약을 추가할 수 있습니다.
- 분석 도중 수집 시간을 연장할 수 있습니다.
- 동역학 데이터를 수집하고 동일한 분석에서 효소 반응 속도를 계산할 수 있습니다. Lineweaver-Burk, Eadie-Hofstee, Hanes-Woolf, Eadie-Scatchard,  $V_0$  vs  $[S]$  및 Dixon  $1/V_0$  vs  $[I]$  도표 기능을 사용할 수 있습니다.



### 순간(short-lived) 반응의 측정

고속 혼합 액세서리를 사용하여 두 성분을 혼합한 후 1/10초 이내에 자동으로 분석을 시작할 수 있습니다.

냉장고에서 바로 꺼낸 저온 시료를 측정할 수 있습니다!

광섬유 프로브를 사용하여 저온 시료를 측정할 수 있습니다. 마이크로 프로브를 시료에 완전히 담글 수 있으므로 큐벳 사용 시 제거하기 어려운 결로 문제가 발생하지 않습니다.



### 정적 동역학

고속 혼합 액세서리는 정적 동역학을 측정하는 데 이상적입니다.



### 온도 모니터링

온도 프로브를 사용하여 큐벳 내부의 온도를 측정할 수 있어, 온도에 영향을 받는 실험 수행 시 가장 정확한 데이터를 얻을 수 있습니다. Cary WinUV 소프트웨어가 프로브에서 직접 온도를 모니터링하므로 정확한 온도에서 데이터를 수집할 수 있습니다.

## Agilent CrossLab: 잠재적 가치를 현실로

CrossLab은 기기 뿐만 아니라 서비스, 소모품 및 실험실 전체의 리소스 관리를 제공합니다. 이를 통해 실험실은 효율성 향상, 운영 최적화, 기기 가동 시간 증가 및 사용자 기술 개발 등을 실현할 수 있습니다.



자세히 알아보기:

[www.agilent.com/chem/cary-60-uv-vis](http://www.agilent.com/chem/cary-60-uv-vis)

온라인 구매:

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

Agilent Community에서 기술적 질문에 대한 해답을 얻고 리소스에 액세스하세요.

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

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

[agilent\\_inquiries@agilent.com](mailto:agilent_inquiries@agilent.com)

유럽

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

아시아 태평양

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

추가 정보:

[Cary 60 UV-Vis 분광 광도계](#)

[Cary WinUV 소프트웨어](#)

[Cary 60 UV-Vis 분광 광도계 - 강력한 제논](#)

[UV-Vis 및 형광용 제논 플래시 램프](#)

[UV-Vis 분광 광도계 용도 및 응용](#)

[UV-Vis 분광기 및 분광 광도계 FAQ](#)

DE49811964

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2019, 2024  
2024년 03월 05일, 한국에서 발행  
5990-7789KO

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](mailto:korea-inquiry_lsca@agilent.com)

