

구 매 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

관세분류번호 HSK. No.	정부물품분류번호	품 명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
902730-2000	4111540601	자외선/가시광선 분광광도계 (UV-VIS. Spectrophotometer)	SET	1

가. 특징

1. 제논램프를 사용한 자외-가시광선 분광 광도계로써, 별도의 예열시간없이 샘플을 분석할 수 있습니다.
2. 1μl 미량의 샘플로 정량하기 때문에 샘플의 소비량을 줄일 수 있습니다.
3. Acclaro™ 샘플 인텔리전트 기술이 적용되어, 샘플 오염을 사전에 감지할 수 있으며, 이를 통해 정확한 분석물질 농도를 제공할 수 있습니다.
4. 내장된 CCD 카메라로 광학 이미지를 분석하여, 샘플의 이상 여부를 분석 모니터링 합니다.
5. 특허받은 자동-범위 광길이 기술 적용으로 1~2ul의 미량 샘플만으로도 정확한 측정이 가능합니다.
6. 자동 블랭크 및 자동 측정 기능을 통해 암을 내리면 자동으로 샘플 측정이 시작됩니다.
7. 고해상도의 터치스크린 인터페이스를 독립형 장치에 담아 시간과 공간을 절약해 드립니다.
8. 프린터를 이용하여 결과를 인쇄하거나 USB, 이더넷, 컴퓨터를 통해서 자유로운 데이터 이동이 가능합니다.
9. 최대 27,500ng/μl까지 측정이 가능합니다. (dsDNA 기준)
10. 인체 공학적 화면 디자인과 자동 측정 기능으로 빠르고 쉽게 분석이 가능합니다.
11. 한글, 영문 외 6개국의 언어가 지원됩니다.
12. Security Suite 소프트웨어는 21 CFR part 11 규정 준수를 위해 필요한 데이터 추적 및 사용자 관리 등의 기능을 제공합니다. (옵션)

나. 규격

1. 최소 샘플사이즈: 1μl
2. Path Length: 0.03mm ~ 1.0mm (자동조절)
3. 램프: 제논 램프
4. 검출기 유형: 2048-element CMOS linear 이미지 센서
5. 파장 범위: 190-850nm
6. 파장 정확도: 1nm

7. 파장 반복성: $\leq 1.8\text{nm}$ (FWHM at Hg 254nm)
8. 흡광 정밀도: 0.002 (1nm path)
9. 흡광 정확도: 3 % (0.97A, 302nm)
10. 흡광 범위: Pedestal: 0-550A (10mm equivalent)
11. 검출 한계: 2ng/μl (dsDNA), 0.06(0.03)mg/mL (Protein BSA(IgG))
12. 최대 측정 농도: 27,500ng/μl (dsDNA), 820mg/ml (BSA)
13. 오염물질 감지 기술 : 자동으로 오염물질을 식별하여, 정확한 샘플농도를 알려주어 시료에 대한 자세한 정보를 제공. 단백질, 페놀 및 구아니딘 HCl, 구아니딘 isothiocyanate의 오염물질 검출을 지원

다. 부품

- | | |
|----------------------------|----|
| 1. 메인 장비 | 1개 |
| 2. 사용설명서 (장비 내 내장, USB 1개) | 1개 |

라. 기타

1. 장비 설치 후 기기 작동 및 관련 소프트웨어 교육을 진행한다.
2. 제품의 보증 기간은 기기 설치 후 2년으로 한다.