

구 매 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

품목번호 Item No.	관세분류번호 HSK No.	정부물품분류번호 Korean Government Commodity Classification Code	품 명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
1	-	4111992401	의료용면역형광측정장치	System	1

I. 용도(End-user's Use)

감염병 실험실 검사법 표준절차서(질병관리청, '24. 2. 29.) [제3급-15] 후천성면역결핍증(항원·항체검출검사)에 따라, HIV/AIDS 확인진단을 위해 사람 혈청이나 혈장에 있는 HIV-1의 P24 항원, HIV-1과 HIV-2의 항체를 효소면역형광법(Enzyme Linked Fluorescent Assay)을 이용하여 동시에 분석하는 의료기기임.

II. 장비의 구성(Configurations of Goods)

- | | |
|---|-------|
| 1. 본체(Main body) Main Module-12 | 1 Set |
| 2. 운영 매뉴얼 | 1 Set |
| 3. 부속품(Cleaning cubes, Thermal printer paper) | 1 Set |

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

- Capacity: 12개 이상의 strip을 동시에 장착 가능하여야 함
- section: 2개의 독립된 section으로 구성되어, 독립적으로 운용 가능하여야 함
- Strip: 희석액, 세척액, 반응 효소(Alkaline phosphatase), 기질(4-methy umbelliferyl phosphate)이 한 개의 strip에 모두 내장되어야 함
- SPR(Solid Phase Receptacle): 항원이나 항체 성분이 내벽에 코팅되어 있는 tip모양의 장치
- 샘플용량: 100~200 μ l
- 검사가능 검체 : 혈청, 혈장, 소변, 식품, 뇌척수액 등
- 검출시스템
 - 검 출 기: 형광스캐너
 - 파 장: 370nm for excitation and 450nm for emission
 - 검출영역: 40 nanomolar – 40 micromolar umbelliferone
 - 속 도: 10초 이내에 6개 well 검출
- Microprocesser: 검사절차의 저장 및 운용에 대하여 각각의 section에 내장되는 기능
- 반응온도: 37℃±1℃
- 디스플레이 등: 키패드와 액정스크린 내장
- 프 린 터: 열전사프린터 내장
- 공급전력: 정격전원 220V±10V, 전격주파수 60Hz

IV. 기타 조건(Remarks)

- 장비의 설치 및 초기 작동은 사용자가 지정하는 장소에서 공급자에 의해 수행되어야 한다.
- 장비설치와 성능점검 및 교육은 자격 있는 기술자에 의해 제공되어야 한다.
- 장비설치 후 1년은 무상보증 서비스를 제공한다.