

물품구매규격서

품목번호	물품분류번호 (G2B분류번호)	품명 (국문)	규격	단위	수량
1	41113124	실시간 세포대사 분석기		Set	1
1. 용도(End-user's Use and Feature) - 샘플의 대사 상태 및 미토콘드리아의 기능을 측정하기 위해 동시에 세포 및 샘플의 주요 에너지 대사 경로 (호흡 / 해당 / ATP 생성)를 동시에 다량의 Well 에서 측정하는 기기로, 대사 질환 연구 및 암세포 대사, 신경퇴행성 질환, 면역학, 줄기세포, 노화 및 심혈관 질환 연구등 세포 및 조직의 대사 기능 측정이 매우 중요한 분야에 많이 사용되어진다. 2. 장비의 구성(Configurations of Goods) 가. 주장비 1) 세포대사 분석기 본체1 set 2) 세포대사 분석기 컨트롤러1 set 3. 규격 (Specifications) 가. Well 수 : 24 wells (samples) 또는 동등이상 나. 측정 Parameters : 세포 산소 소비율 / 세포외 산화율 / ATP 생성률 또는 동등이상 다. Drug / Compounds 주입 / well 당 : 4개 또는 동등이상 라. Well 당 Drug 볼륨 : 75uL 또는 동등이상 마. 내부 well C.V : 5% 또는 동등 이하 바. 내부 well 및 플레이트 C.V : 20% 이하 사. 플레이트 재질 : PS 또는 PET 또는 동등이상 아. 사용 볼륨 : 500 ~ 1000 uL 또는 동등이하 자. 사용가능 샘플 : 세포, 조직, Organoids(3D sample 전용 플레이트 사용) 동등이상 차. 소프트웨어 운영체제 : 윈도우 11 또는 동등이상 카. 장비 컨트롤러 : 17인치 터치스크린 모니터 또는 동등 이상					

4. 기타 조건(Remarks)

가. 설치와 작동 교육은 제조사의 교육 이수를 완료한 공급자에 의해 사용자가 무상으로 지원되어야 한다.

나. 보증기간은 성공적인 설치와 테스트 작동 후로부터 1년간이다.