

상 세 규 격 서

정부물품 분류번호 GPCN NO.	품 명 및 규 격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
43211507	광섬유 광도 측정장치	set	1
<p>A. 용도(End-user's Use)</p> <p>칼슘에 민감한 형광 단백질을 이용하여 생리적 반응을 측정하여 세포에 의한 새로운 기전의 이온 변화를 분석하고자 할 때 사용되어지는 기기임.</p> <p>B. 제품의 구성(Configurations of Goods)</p> <p>1. 광섬유 광도 측정장치</p> <p>C. 특성 및 규격</p> <p>I. 제품의 특성</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 양자 변환 효율의 주파수가 300FPS의 초고감도 CMOS camera이다. 2. 최대 9개의 신경신호를 수집할 수 있다. 3. 형광 데이터 및 동물 행동 비디오를 동시에 수집, 분석할 수 있다. 4. 4개의 입력 포트 및 출력 포트와 TTL 신호를 측정할 수 있다. 5. 10개의 수동 마킹 및 외부신호를 자동 마킹할 수 있다. <p>II. 규격</p> <ol style="list-style-type: none"> (10) CMOS의 프레임 속도 : 0~300FPS (11) sCMOS 카메라 해상도 : 2048 x 2048 픽셀 (12) 노출 시간 설정 범위 : 1~100ms (13) 형광 밴드 : 500~550nm (14) 중심 파장 : 410nm, 470nm (15) LED 조정 : 0~100% (16) 410nm LED 출력 : 0~100μm (17) 470nm LED 출력 : 10~100μm (18) 채널 : 2 Channel 			

D. 기타조건(Remarks)

1. 1년 무상보증

2. 테스트 및 설치는 계약자가 한다.

2022 년 07 월 28 일

연구책임자 : Satoshi Kojima (91)