

표준사양서 A (물품/재료)	건 명	진동조직절편기 구매		
	부 서 명	생명과학과		
	실험실명	발달신호네트워크 실험실		
	작 성 자	박은희	연락처	279-8186

1. 품명(품목이 많을 경우 별첨 가능)

- 1.1 영문
☞ Vibratomes
- 1.2 국문
☞ 진동조직절편기

2. 수량 및 단위(품목이 많을 경우 별첨 가능)

- 3.1 수량
☞ 1
- 3.2 단위
☞ SET

3. 사양 및 규격(품목이 많을 경우 별첨 가능)

☞ 구성

1. Basic instrument
2. Silicon hose
3. Set of power cords
4. Tool set:
 - 1 Allen key, size 2.5
 - 1 Allen key, size 8.0
 - 1 Manipulator
5. Dust cover
6. non-orienting
7. Buffer tray S :
 - 5 Countersunk screws M5x8 (14 2101 77124)
 - 2 Tube clamps (14 0481 41952)
8. Standard knife holder for razor blades
9. Allen key, size 3
10. Bottle of Cyanoacrylate adhesive

☞ 규격 및 사양

1. 절편 주파수 : 0에서부터 100Hz까지 선형 조정
2. 전압 범위($\pm 10\%$) : 100V - 240V (넓은 전원 범위)
3. 정격 주파수($\pm 10\%$) : 50 - 60Hz
4. 전력 소비 : 50VA
5. 진폭 : 5단계 조정 0.2, 0.4, 0.6, 0.8 또는 1mm
6. 절편 속도 : 0.025 - 2.5mm/s
7. 리턴 스트로크 속도 : 5mm/s
8. 총 수직 표본 스트로크 : 15mm (전동화)
9. 표본 리트랙션 거리 : 0-999um (전동화)
10. 단면 범위 : 1 - 40mm
11. 최대 표본 크기 :

- 표준 나이프 홀더 : 33 x 40mm
- 칼 홀더 L(선택사양) : 70 x 40mm
- 12. 절편 두께 선택 : 1-999um (1um 단계)
- 13. 돋보기 : 2배 확대
- 14. 비상 정지 기능

4. 용도설명(실험목적)

☞ 본 장비는 식물 조직의 정밀 절편 제작을 통해 조직·세포 수준의 형태학적 분석, 형광 리포터 발현 관찰, 식물 호르몬 및 환경 자극에 따른 조직 반응 분석 등에 활용하고자 함. 이를 통해 식물 발달 조절 및 신호전달 기작 연구에 필요한 고품질 현미경 분석 시료를 안정적으로 확보하기 위해 해당 장비를 도입하고자 함

5. 희망 납기일

☞ 계약체결 후 90일 이내

6. 자산 등록 여부

☞ 자산(기계기구)

7. 기타사항

1. 무상 보수 및 사후관리 기간은 납품 후 1년으로 한다.
2. 본사 교육 이수한 엔지니어에 의한 현장 무상 설치 및 교육.
3. 공급되는 모든 장비는 수요기관에서 제시하는 규격 및 기준에 적합하게 설치되어야 하며 이를 모두 충족 할 수 있는 전문회사가 설치, 시운전을 수행하여야 한다.
4. 요청하는 일정, 장소에서 무상 교육 실시 하여야하며, 교육에 필요한 제반 경비는 공급자 부담을 원칙으로 한다.
5. 제조사 제품 공급 확인서 및 구매조건에 대한 불이행시에는 제품 구매를 철회할 수 있으며, 귀책사유는 제품 공급자에게 있다.
7. 계약일로부터 90일 이내.