

규 격 / 사 양 서

1. 개요	<table><tr><td>품명</td><td colspan="3">자동전기영동장치</td></tr><tr><td>수량</td><td>1</td><td>제조사</td><td>-</td></tr></table>	품명	자동전기영동장치			수량	1	제조사	-				
품명	자동전기영동장치												
수량	1	제조사	-										
2. 용도 및 특징	■ 본 장치는 노동 집약적인 전기영동장비에 비하여 빠르고 자동화된 고품질의 디지털 데이터 제공과 함께 agarose겔 같은 시간 소모적인 기술을 대체 함 ■ 또한 기존의 기술에 비해 데이터의 정확성 및 재현성, 짧은 분석시간과 최소량의 샘플 소모 그리고 향상된 자동화와 복잡한 작업의 통합 처리가 가능하다는 것이 특징임 ■ 실험 결과 및 반복적인 test 결과를 보다 편리하고 빠르게 수집 및 저장하고 ScreenTape 방식으로 표준화 되고 자동화 된 프로세스는 우수한 품질의 디지털 데이터를 제공하여 실험실의 생산성을 높임 ■ 특허가 있는 Pre-made Gel은 누구나 동일한 결과를 얻을 수 있는 재연성과 함께 샘플의 Cross contamination, Carry over를 방지하는 최신 기술이 적용 됨 ■ RNA, DNA(gDNA),cell free DNA를 위한 다양한 키트가 연구자들의 요구를 만족시켜드리며, 최상의 결과를 얻을 수 있음												
3. 기기구성 (세부내용, 수량 등)	<table><tr><td>1. 4150 TapeStation mainframe</td><td>1 대</td></tr><tr><td>2. 4150 TapeStation software</td><td></td></tr><tr><td>3. 액세서리</td><td></td></tr><tr><td> 1) IKA Vortexer</td><td>1 대</td></tr><tr><td> 2) 4150 PCR Strip Holder</td><td>1 개</td></tr><tr><td> 3) 4150 Tip Waste Bucket</td><td>1 개</td></tr></table>	1. 4150 TapeStation mainframe	1 대	2. 4150 TapeStation software		3. 액세서리		1) IKA Vortexer	1 대	2) 4150 PCR Strip Holder	1 개	3) 4150 Tip Waste Bucket	1 개
1. 4150 TapeStation mainframe	1 대												
2. 4150 TapeStation software													
3. 액세서리													
1) IKA Vortexer	1 대												
2) 4150 PCR Strip Holder	1 개												
3) 4150 Tip Waste Bucket	1 개												
4. 규격 및 사양	1. Weight : 17.8 kg 2. Dimensions : 254 x 510 x 415 mm (width x depth x height) 3. Line voltage : 100 - 240 VAC +-10% 4. Line frequency : 50 - 60 Hz 5. Power consumption : 50 VA												

	6. DNA D1000 Kit - 분석가능 분자량 : 35 - 1000 bp - 분석 시료량 : 1ul - 검출한계 : 0.1ng/ul 7. DNA HS D1000 Kit - 분석가능 분자량 : 35 - 1000bp - 분석 시료량 : 2ul - 검출한계 : 5pg/ul 8. DNA D5000 Kit - 분석가능 분자량 : 100 - 5000bp - 분석 시료량 : 1ul - 검출한계 : 0.1ng/ul 9. DNA HS D5000 Kit - 분석가능 분자량 : 100 - 5000bp - 분석시료량 : 2ul - 검출한계 : 5pg/ul 10. Genomics DNA Kit - 분석가능 분자량 : 200 - 60000bp - 분석시료량 : 1ul - DNA Integrity Number 제공 11. RNA Kit - 분석가능분자량 : 100 - 6000bp - 분석시료량 : 1ul - 검출한계 : 5ng/ul - RNA Integrity Number Equivalent 제공 12. RNA HS Kit - 분석가능분자량 : 100 - 6000bp - 분석시료량 : 2ul - 검출한계 : 100pg/ul - RNA Integrity Number Equivalent 제공 13. Cell-free DNA kit - 분석가능분자량 : 50 - 800bp - 분석시료량 : 2ul - 검출한계 : 20pg/ul - % cfDNA 제공
5. 설치, 교육 및 사후관리	1. 제조사 및 판매사의 숙련된 기술자가 기기 설치 및 동작 법 교육 실시 2. 기기설치 종료 시점부터 1년 보증 기간을 보장
6. 품질보증 기간 (Warranty)	설치 완료 후 1년

7. 납기일자	발주일로부터 3개월 이내
8. 계약업체 제출서류	정품 공급 및 기술지원 협약서
9. 참가자격	
10. 참가자격 제출서류	
11. 기타사항	이화여자대학교 / 명은정 / crystal13@ewha.ac.kr

규 격 / 사 양 서

1. 개요	품명	Laptop PC		
	수량	1	제조사	-
2. 용도 및 특징	■ 본 장치는 전기영동 장치에 연결되어 사용될 Laptop PC 로 Window 11 pro 영문 버전과 16G RAM 필수이며 본 장치의 방화벽 등이 전기영동 장치의 controller software와 충돌하지 않는 사양이어야 함."			
3. 기기구성 (세부내용, 수량 등)	Laptop PC (included 전기영동 장치 controller software) 1 ea			
4. 규격 및 사양	Intel Ultra5-135U(1.6GHz) D5 16GB(1) RAM SSD 256G , 16" WUXGA (1920 x 1200) Windows 11 Pro 64bit			
5. 설치, 교육 및 사후관리	1. 제조사 및 판매사의 숙련된 기술자가 Laptop PC 설치 및 동작 법 교육 실시 2. 설치 종료 시점부터 1년 보증 기간을 보장			
6. 품질보증 기간 (Warranty)	설치 완료 후 1년			
7. 납기일자	발주일로부터 3개월 이내			
8. 계약업체 제출서류	정품 공급 및 기술지원 협약서			
9. 참가자격				
10. 참가자격 제출서류				
11. 기타사항	이화여자대학교 / 명은정 / crystal13@ewha.ac.kr			