

[illegible]

Contents

Chamber & Storage

Temperature/Humidity Monitoring System	4
Dry Oven	6
Incubator	7
Stability Chamber	8
Refrigerator	9
Refrigerator · Freezer	10
Deep Freezer	12

Analytical Instruments

UV-VIS Spectrophotometer / FTIR Spectrometer	13
Refractometer / Density Meter / Polarimeter	14
Water Analyzer	15

Bioreactor

Bioreactor	16
------------------	----

Sterilizer

Sterilizer	17
------------------	----

Autoclave

Autoclave	18
Large Capacity Autoclave	19

Water Purifier

Water Purification System	20
---------------------------------	----

Laboratory Safety

Fume Hood, Clean Bench	22
Balance Enclosure	23
Safety Storage Cabinet	24

Basic Laboratory Equipment

Furnace	25
Centrifuge	26
Magnetic Stirrer	27
Ultrasonicator	28
Water Bath / Chiller	29

Homogenizer	30
Pipette / Dispenser	31
Benchtop Equipment	32
Heat Sealer / Shaker	33

Tablet Tester

Tablet Tester / Disintegration Tester /	34
Abrasion and Friability Unit	

Microbiology Instrument

Diluter / Stomacher/ Air Sampler/ Colony Counter	35
Zone Reader/ Slide Stainer / Gas Burner	36

Chromatography Consumables

SPE Cartridge / QuEChERS	37
Solvent	38
Buffer & Reagents	39
HPLC & GC Column / TLC Plate	40
HPLC Column	41
Solvent Waste System /	42
Safety Cap & Safety Waste Cap / Safety Funnel	

Laboratory Consumables

Tangential Flow Filtration System (TFF) /	44
Centrifugal Devices	
Syringe Filter / Membrane Filter / Manifold /	45
Filter Funnel	
Vial & Cap / Fitting & Tubing / Gas Filter /	46
Vacuum Pump	
Gas Filter / HPLC Accessories	47
Tubing	48
Bioprocessing consumables	49
Cleanroom Consumables	50
Sterile Sampling Bag	51

나라장터세부 Index	52
레보 스튜디오 소개	54

온/습도 모니터링 솔루션

실시간 알림 | 클라우드 & 서버 모드



Made in France

The JRI MySirius Solution Nano SPY **NEW**

Sensor



Digital probes



PT100 probes

- ✓ 컴팩트한 사이즈와 무게 : 63 x 42 x 25mm (~60 g)
- ✓ 장치 및 운송 케이스 모니터링에 적합한 진정한 무선 센서
- ✓ 최대 6년까지 가는 배터리 수명
- ✓ 알람 발생 시 나노 스파이 링크의 경고등 표시기를 통한 시각적 알림
- ✓ 정전/통신 단절 시 센서 자체 데이터 자동저장 (10,000개의 측정 포인트)

MySirius System

CFR Software



실시간 온도 및
습도 확인 및 실시간
관리 가능



실시간으로 알람
발생 및 장비 위치
확인 가능



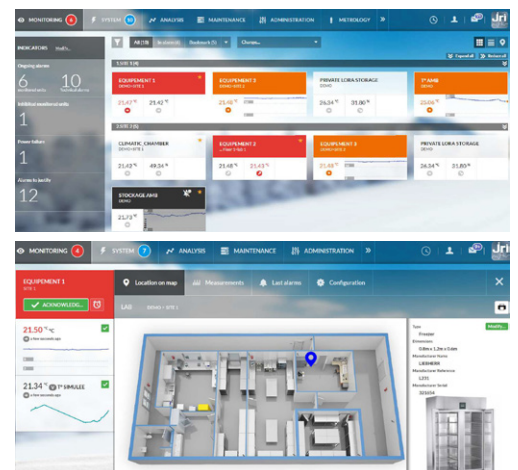
모니터링 중인 장비의
위치 확인



애플리케이션



- ✓ **Customizable interface**
사용하기 편리하게 사용자 설정이 가능
- ✓ **Customizable user profile management**
다양한 프로필을 생성할 수 있으며 프로필별 권한 할당 가능 (CFR Part 11 충족)
- ✓ **Wide range of alarm options**
직접 알람 조건 설정 가능
- ✓ **Map Mode**
“지도”모드에서 모든 장비와 모니터링 시스템 확인 가능
- ✓ **Management of all sensors**
센서의 검교정 주기, 매핑 정보 등 관리 가능
- ✓ **Report**
측정보고서 등 기타 모든 JRI 레포트 확인 가능
- ✓ **Access to data 24/7**
Cloud에 접속해 언제든지 데이터 확인 가능
- ✓ **전용 애플리케이션 (Application)**
Mysirius 전용 앱을 통해 실시간 모니터링 및 일탈 알람 확인 가능



온도 모니터링 센서

Nano SPY T1



- 용도 : 주변환경, 냉장/냉동고 챔버 내부 모니터링 온도 센서
- 특징 : 내장된 자석으로 탈부착 가능

측정범위	-40~+85℃
정확성	-18℃~+50℃ : ±0.3℃ 그 외 온도 : ±0.5℃
IP 등급	IP 68

온도 모니터링 센서

Nano SPY T2



- 용도 : Port or Door-seal을 통해 프로브 케이블로 연결 및 설치가 가능한 배양기, 냉장/냉동고 온도 센서
- 특징 : 내장된 자석으로 탈부착 가능

측정범위	-50℃~+105℃
정확성	-일반 : -20℃~+30℃ : ±0.3℃ / 그 외 온도 : ±0.5℃ -배양기 : +30℃~+50℃ : 0.2℃ / 그 외 온도 ±0.5℃
IP 등급	IP 65

온도 모니터링 센서

Nano SPY T3



- 용도 : 극저온, 극고온 챔버 모니터링 온도센서
- 특징 : 내장된 자석으로 탈부착 가능

측정범위	저온 : -200℃~0℃ / 고온 : 0~200℃
정확성	-저온버전 : -20℃~0℃/±0.2℃, 그 외 온도 ±0.5℃ -고온버전 : 0~100℃/±0.3℃, 그 외 온도 ±0.5℃
IP 등급	IP 65
케이블 길이	50cm, 3m

온도 모니터링 센서

Nano SPY Digital



- 용도 : 극저온, 극고온 모니터링 온도센서
- 특징 : 내장된 자석으로 탈부착 가능

측정범위	저온버전 : -200℃~0℃ / 고온버전 : 0℃~+200℃
정확성	저온버전 : -200℃~0℃ (0.2℃) / 그 외 온도 (±0.5℃) 고온버전 : 0℃~+200℃ (±0.3℃) / 그 외 온도 (±0.5℃)
IP 등급	IP65

온습도 모니터링 센서

Nano SPY TH



- 용도 : 온도 및 습도 모니터링, HVAC 애플리케이션에 적합
- 특징 : 내장된 자석으로 탈부착 가능, 고정용 구멍으로 간편한 설치

측정범위	온도 : 30℃~70℃, 습도 : 0~100%RH
정확성	-온도 : 15℃~25℃ : ±0.4℃ / 그 외 ±0.5℃ -습도 : 20~80% : ±4%RH / 그 외 ±5%RH
IP 등급	IP 40

온도 모니터링 센서

Nano SPY Reference



- 특징 : MPE가 제한된 장비 모니터링에 적합한 고정밀 온도센서

측정범위	-196℃~+200℃
정확성	0~+40℃ (±0.15℃) / -30℃~0℃ & +40℃~+130℃ (±0.20℃) / +130℃~+200℃ (±0.30℃) / -196℃ (±0.60℃) / 그 외 ±0.50℃
IP 등급	IP 65

아날로그 센서

Nano SPY U



- 용도 : PT100, 전류(4~20mA/0~20mA), 전압(0~1V), 카운팅 또는 드라이 접점 등의 아날로그 센서(CO₂., 차압)

측정범위	PT100 : -200℃~+300℃
정확도	PT100 : -20℃~+50℃ (±0.2℃) / -80℃~+20℃ (±0.3℃) / 그 외 50℃~140℃ (±0.5℃)
전류/전압 (정확도)	0~20Ma or 4~20Ma (±0.05mA) / 0~1V (±0.5mV)

무선 통신 모듈러

Transmission Module LINK



- 특징 : - 근처의 모든 Nano SPY 미니 온도 데이터 로거를 감지하고 통신하여 JRI 보안 클라우드로 전송 경고 및 오퍼레이팅 지시등 - 통합 부저

통신범위	최대 40m
크기 및 무게	78x78x63mm (200g, 어댑터 제외)
주파수	2.4Ghz
IP등급	IP20(실내전용)
규정	CE, EN 301 489 / EN 300 200 / EN61010 / EN301 501

건조기

Dry Oven | Vacuum Dry Oven



Made in Germany

자연 순환식 건조기

Dry Oven



- 용도 : 초자 및 시료 건조
- 특징 : 자연대류 방식으로 시료가 받는 영향 최소화

Maker	MMM (Germany)
제품명	Ecocell ECO
용량	22, 55, 111, 222, 404, 707 L
온도 범위	상온 +5 ~ 250 °C
옵션	외부 연결 포트, 300 °C
IQ/OQ	가능

자연 순환식 건조기(내화학성)

Dry Oven

나라장터
품목등록

- 용도 : 산성 · 알칼리성 유기용매 건조
- 특징 : 내부 인터프론 코팅으로 내화학성을 높임

Maker	MMM (Germany)
제품명	Durocell ECO
용량	22, 55, 111, 222 L
온도 범위	상온 +5 ~ 125 °C
옵션	외부 연결 포트, 도어락
IQ/OQ	가능

강제 순환식 건조기

Dry Oven



- 용도 : 초자 및 시료 건조, 건열 멸균
- 특징 : 나선형 공기 흡입 방식으로 온도 균일성 우수

Maker	MMM (Germany)
제품명	Venticell ECO
용량	22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	상온 +10 ~ 250 °C
옵션	300 °C, HEPA-Filter, Pass through
IQ/OQ	가능

진공 감압 건조기

Vacuum Dry Oven

나라장터
품목등록

- 용도 : 감압 건조 감량 시험, 분진이나 고온에서 변성되는 시료 건조
- 특징 : 0.005 mbar까지의 고진공 유지

Maker	MMM (Germany)
제품명	Vacucell ECO, EVO
용량	22, 55, 111 L
온도 범위	상온 +5 ~ 250 °C
옵션	디지털 진공도 표시, Printer
IQ/OQ	가능

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요



Incubator | CO₂ Incubator | Low Temperature Incubator

Made in Germany

자연 순환식 배양기

Incubator

나라장터
품목등록



- 용도 : 다양한 산업 군의 미생물 배양 실험
- 특징 : 자연대류 방식으로 시료가 받는 영향 최소화

Maker	MMM (Germany)
제품명	Incucell ECO
용량	22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	상온 +5 ~ 100 °C
옵션	외부연결 포트, 도어락, 기록계, 4 ~ 20 mA
IQ/OQ	가능

강제 순환식 배양기

Incubator

나라장터
품목등록



- 용도 : 다양한 산업 군의 미생물 배양 실험
- 특징 : 나선형 공기 흡입 방식으로 온도 균일성 우수

Maker	MMM (Germany)
제품명	Incucell V ECO
용량	22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	상온 +10 ~ 100 °C
옵션	외부연결 포트, HEPA-Filter, 기록계, 4 ~ 20 mA
IQ/OQ	가능

혐기성 배양기

CO₂ Incubator

나라장터
품목등록



- 용도 : 혐기성 배양, 바이오(세포/조직 배양) 실험
- 특징 : IR CO₂ sensor, 6면 가열 방식으로 뛰어난 온도 분포도

Maker	MMM (Germany)
제품명	CO2cell
용량	50, 190 L
온도 범위	상온 +5 ~ 60 °C
CO ₂ 농도	0.1 ~ 20 %
옵션	8-Split Inner Door, 160/200 °C 멸균
IQ/OQ	가능

저온 배양기

Low Temperature Incubator

나라장터
품목등록



- 용도 : 저온 미생물 배양 시 저온 유지, 식물 성장 등
- 특징 : 배지 마름 현상이 적음

Maker	MMM (Germany)
제품명	Friocell ECO
용량	55, 111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	0 ~ 100 °C
옵션	외부연결 포트, -10 °C 옵션
IQ/OQ	가능

저온 배양기

Low Temperature Incubator

나라장터
품목등록



- 용도 : 저온미생물 배양, 식물 성장 등
- 특징 : 광 트레이 장착 시 ICH Guideline Q1B에 적합한 광 안정성 시험 가능

Maker	MMM (Germany)
제품명	Friocell EVO
용량	55, 111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	0 ~ 100 °C
옵션	광 트레이(UV/VIS), -20 °C 옵션
	농도 조절, 외부연결 포트
IQ/OQ	가능

저온 배양기 (Peltier 냉각)

Low Temperature Incubator with Peltier Cooling

나라장터
품목등록



- 용도 : 저온미생물 배양, 식물 성장 등
- 특징 : 냉매가 포함되지 않아 친환경적임. 낮은 전력소비를 탄소배출량 감소 가능

Maker	MMM (Germany)
제품명	Friocell P ECO
용량	22, 55, 111, 222, 404, 707 L
온도 범위	22-222 : 주변온도 21°C에서 최대 45°C까지 404&707 : 주변온도 14°C에서 최대 30°C까지 (0~70°C까지 프로그래밍 가능)
옵션	외부연결 포트
IQ/OQ	가능

안정성 시험 챔버

Stability Chamber



Made in Germany

안정성 챔버

Stability Chamber



나라장터
품목등록

- 용도 : 시료의 장기 보존 및 가속·가혹 시험 조건 사용 가능
- 특징 : 온습도 범위가 넓어 장기 보존, 가속, 가혹, 저온조건 사용 가능

Maker	MMM (Germany)
제품명	Climacell ECO, EVO
용량	111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	0 ~ 100 °C
습도 범위	10 ~ 98 %
옵션	외부 연결 포트, ECO : -10°C, EVO : -20°C, 기록계, BMS 중앙 모니터링

광안정성 챔버

Photostability Chamber



- 용도 : 광안정성 시험, 식물 성장상 등
- 특징 : 광 트레이 장착 시 ICH Guideline Q1B에 적합한 광안정성 시험 가능

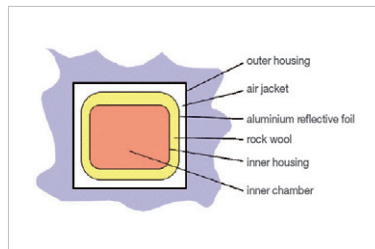
Maker	MMM (Germany)
제품명	Climacell EVO (Photostability Option)
용량	111, 222, 404, 707, 1212 L
온도 범위	0 ~ 100 °C
습도 범위	10 ~ 98 %
옵션	광 트레이 (UV/VIS), CO ₂ 컨트롤, PC 저장 기능

MMM 제품의 장점



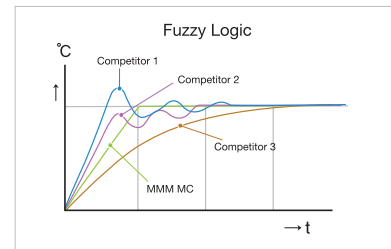
공간 활용

- 내부 용량에 비해 컴팩트한 외부 크기



효과적인 단열 방식

- 열 방출을 최소화한 5단계 단열 방식



정밀한 온습도 제어

- 특허 기술의 Fuzzy Logic 방식의 제어로 과열 없이 목적 온도 도달 가능



고품질 재질 사용

- Stainless Steel No.1.4301 재질로 고온에서 변색이 적음



쉬운 유지 보수

- 내부의 모든 패널이 분리 가능하여 유지 보수가 용이



스마트 도어

- 4-Point 잠김으로 고온에서 문 뒤틀림 현상이 없음

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

레보덱스(주)가 의료기기 사업을 시작합니다!

의약품, 시약, 표준품 보관용
의약품의 안전한 냉장 보관을 위한 전용 냉장고



Fiocchetti 社
1965년 설립된 Cooling Equipment 전문 업체

의료기기 신고 : ■ 의료기기 수입업 허가 완료(제 5174호) ■ 의료기기 등록 완료

Fiocchetti 의약품 냉장고를 선택해야 하는 이유!

깔끔하고 심플한 디자인과 효율적인 내부 공간

- Solid Door 와 Glass Door 중 선택 가능
- 장비 내부 LED 조명 장착

철저한 온도관리 기능

- 0.1도 단위 온도 설정 및 제어 가능
- 정전 후 자동 회복 기능

OPTION

- 일탈 시 전화 알람
- 온도 모니터링
- Touch Screen

의약품, 실험실용 냉장고

Refrigerator



나라장터
품목등록

- 용도 : 의약품, 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어,
KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Medika
용량	100 ~ 1,500 L (9개 용량)
온도	+2 ~ 15 $^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{C}$ 단위 정밀제어)
도어	3중 압축 유리
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

의약품, 실험실용 냉장고

Refrigerator



나라장터
품목등록

- 용도 : 의약품, 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어,
KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Labor
용량	100 ~ 1,500 L (9개 용량)
온도	+2 ~ 15 $^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{C}$ 단위 정밀제어)
도어	Solid Door
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

시약 보관 냉장 · 냉동고

Refrigerator·Freezer

Fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER

Made in Italy

상온 냉장고

Refrigerator



- 용도 : 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어, KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	TER
용량	140, 200, 400, 700, 1500 L
온도	$+15 \sim 30^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{C}$ 단위 정밀제어)
도어	Solid Door
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

냉장 · 냉동고

Refrigerator & Freezer

나라장터
품목등록

- 용도 : 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : 냉장고 + 냉동고 Double Chamber

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Vision 2T
용량	400, 500, 700 L
온도	냉장고 : $+2 \sim +15^{\circ}\text{C}$ 냉동고 : $-10 \sim -20^{\circ}\text{C}$
도어	3중 압축 유리
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

냉장고

Refrigerator



- 용도 : 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어, KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	MEDIKA 2T
용량	280, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500 L
온도	$+2 \sim 15^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{C}$ 단위 정밀제어)
도어	3중 압축 유리
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

냉동고

Freezer

나라장터
품목등록

- 용도 : 표준품, 냉동 의약품, 시료 등 장/단기간 보관 시 사용
- 특징 : $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어, KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Freezer
용량	140, 250, 400, 700, 1500 L
온도	$-25 \sim -10^{\circ}\text{C}$ (140L : $-10 \sim -20^{\circ}\text{C}$)
도어	Solid Door
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

냉동고

Freezer

나라장터
품목등록

- 용도 : 표준품, 냉동 의약품, 시료 등 장/단기간 보관 시 사용
- 특징 : $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어, KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Vision
용량	400, 700 L
온도	$-20 \sim -10^{\circ}\text{C}$
도어	3중 압축 유리
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

냉동고

Freezer

나라장터
품목등록

- 용도 : 표준품, 냉동 의약품, 시료 등 장/단기간 보관 시 사용
- 특징 : $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 이내의 정밀한 온도 제어, KP, USP, EP 등 기준에 적합한 제품

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Superartic
용량	250, 400, 700 L
온도	$-40 \sim -20^{\circ}\text{C}$
도어	Solid Door
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER
Made in Italy

냉장 · 냉동고

Refrigerator & Freezer



나라장터
품목등록

- 용도 : 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : 냉장고 + 냉동고 Double Chamber

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Labor 2T
용량	280, 400, 500, 700 L
온도	냉장고 : +2 ~ +15 °C 냉동고 : -30 ~ -10°C (용량에 따라 다름)
도어	Solid Door
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

냉장 · 냉동고

Refrigerator & Freezer



- 용도 : 시약, 시료, 균주, 표준품 보관
- 특징 : 냉장고 + 냉동고 Double Chamber

Maker	Fiocchetti (Italy)
제품명	Superartic 2T
용량	700 L
온도	냉장고 : +2 ~ +10 °C / 냉동고 : -20 ~ -35 °C
도어	Solid Door
옵션	도어락, 외부 연결 포트, 기록계
IQ/OQ	가능

ECT-F Controller / ECT-F Plus Controller

- 0.1 °C 단위로 설정 및 제어 가능
- 16문자 LCD Display / 4개 키패드로 조작
- 필요시에만 작동하는 자동 제상 기능 (수동 조정 가능)
- 암호 설정으로 장비 전원, 설정값 변경을 보호
- 온도 상한 값 & 하한 값 설정 가능
- 문 열림 시 냉각 기능 멈춤
- DOCTOR-VIEW 기능으로 주요 부품들의 상태 점검
- 알람 기능 - 온도 상한 값 & 하한 값 일탈, Open Door, 장비 이상
- 알람 기록 - 발생된 최근 알람 기록을 12개까지 저장
- * ECT-F Plus Controller : 48시간 Back-Up 배터리



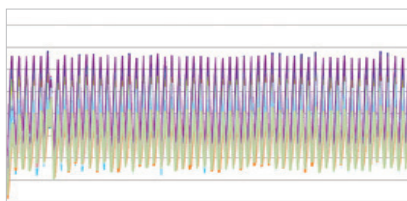
ECT-F Touch Controller

- 0.1 °C 단위로 설정 및 제어 가능
- 7" TFT 터치스크린, 터치 방식의 직관적 조작
- 다양한 온도값을 실시간으로 확인
- 필요시에만 작동하는 자동 제상 기능(수동 조정 가능)
- 암호 설정으로 장비 전원, 설정값 변경을 보호
- 온도 상한 값 & 하한 값 설정 가능
- 30초마다 0.1 °C 단위로 온도 기록(메모리 1년 저장, SD카드 사용 시 10년 저장)
- 문 열림 시 냉각 기능 멈춤
- DOCTOR-VIEW 기능으로 주요 부품들의 상태 점검
- 알람 기능 - 온도 상한 값 & 하한 값 일탈, Open Door, 장비 이상
- 알람 기록 - 발생된 최근 알람 기록을 12개까지 저장



내부 LED 조명

- 형광등이 아닌 LED 조명으로 전력소비 75% 감소
- 적은 발열로 내부 온도에 영향이 거의 없음
- 반영구적인 수명과 일정한 밝기를 유지



안정적인 온도유지

- 냉장고 : 9 Point에서 온도 +5 ± 3 °C
- 냉동고 : 9 Point에서 온도 -20 ± 5 °C
- USP "Refrigerators and Freezers" 기준에 적합



인증

- ISO 9001 for General System Management
- ISO 13485 for Medical Devices
- CE Conformity
- IMQ 이탈리아 품질표시 협회 안전 규격(유럽 규격)

초저온 냉동고 | 대용량 초저온 냉동고 | 파렛트 냉동고 | 냉동, 해동 챔버

Deep Freezer



Froilabo Precision for life
Made in France

Farrar Scientific
Made in U.S.A

초저온 냉동고

Deep Freezer



- 용도 : Bio Sample을 안정적으로 장기간 보관
- 특징 : 뛰어난 온도 유지 능력, 균일한 온도 분포도, 터치스크린

Maker	Froilabo (France)
용량	690L
컨트롤러	Evolution (Touch Screen)
온도범위	-86°C (-60 to -86°C) -45°C (-25 to -45°C)
온도분포도	±5°C
IQ/OQ	가능

초저온 냉동고

Deep Freezer



- 용도 : Bio Sample을 안정적으로 장기간 보관
- 특징 : 뛰어난 온도 유지 능력, 균일한 온도 분포도

Maker	Froilabo (France)
용량	690L
컨트롤러	TRUST (Display상 Status만 표시)
온도범위	-86°C (-60 to -86°C) -45°C (-25 to -45°C)
온도분포도	±5°C
IQ/OQ	가능

대용량 초저온 냉동고

Deep Freezer (BMT Series)



- 용도 : Bio Sample을 안정적으로 장기간 보관
- 특징 : 뛰어난 온도 유지 능력, 균일한 온도 분포도, 터치스크린

Maker	Froilabo (France)
용량	1000 L
온도 범위	-82°C (-60 to -82°C)
온도 분포도	±5°C
IQ/OQ	가능

대용량 초저온 냉동고

Cold Chamber



- 용도 : 제약, 바이오프로세싱, 임상시험, CDMO의 CRO, 의약품 제조업체, 포장 및 Bio-Repository의 모든 냉동 어플리케이션에 사용 가능
- 특징 :
 - 유일한 -80°C 강제 순환식 초저온 냉동고
 - 뛰어난 온도 균일성을 가진 제품 ±3.0°C (@-80°C)
 - 도어 개방 후 빠른 저온 회복 가능

Maker	Farrar (USA)
온도 범위	-80°C ~ -40°C (ULC) -80°C ~ -20°C (ULC-WR)
온도균일성	±3.0°C (@ -80°C)
용량	5,380 L
IQ/OQ	가능

파렛트 냉동고

Cold Chamber



- 용도 : 제약, 바이오프로세싱, 임상시험, CDMO의 CRO, 의약품 제조업체, 포장 및 Bio-Repository의 모든 냉동 어플리케이션에 사용 가능
- 특징 :
 - 유일한 -70°C 강제 순환식 초저온 냉동고
 - 뛰어난 온도 균일성을 가진 제품 ±3.0°C (@-70°C)
 - 도어 개방 후 빠른 저온 회복 가능

Maker	Farrar (USA)
온도 범위	-70°C ~ -40°C (ULC-P) -75°C ~ -20°C (ULC-PWR)
온도균일성	±3.0°C (@-70 °C)
용량	8,750 L
IQ/OQ	가능

냉동/해동 챔버

Freeze or Thaw Process Chamber



- 용도 : 제약, 바이오프로세싱, 임상시험, CDMO의 CRO, 의약품 제조업체, 포장 및 Bio-Repository의 모든 냉동 어플리케이션에 사용 가능
- 특징 :
 - Control Freezer & Thaw로 바이오 의약품 손실 최소화
 - 단방향 열전달 기능
 - 동결, 해동 시간 수일~수주에서 수시간으로 단축 가능

Maker	Farrar (USA)
온도 범위	-80°C ~ +40°C
용량	659.8 L
IQ/OQ	가능

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

자외-가시광선 분광광도계 | 퓨리에변환 적외선 분광기



UV-VIS Spectrophotometer | FTIR Spectrometer

자외-가시광선 분광광도계

UV-VIS Spectrophotometer

NEW



- 용도 : 화학 및 에너지(QA/QC), 환경, 식품, 생명공학 및 제약분야, 학술연구분야, 일반 광학제품, 색상 측정
- 특징 : Cary 60 UV-Vis 분광 광도계의 파장 범위는 190~1100nm로 3초 이내에 스캔이 가능합니다. 애질런트의 유연한 UV-Vis 기기는 긴 경로 길이의 큐벳과 고체 시료 투과 또는 반사 액세서리를 장착할 수 있으며, 광섬유 프로브가 설치되어 있는 경우 원격 UV-Vis 흡광도 분석에 적합합니다.

Maker	Agilent Technologies (USA)
제품명	Cary 60
파장범위	190~1100 nm
광도범위(Abs)	4 Abs
최대 스캐닝 속도	24,000/분
분해능	1.5 nm 이하
광원	제논램프 (10년 보증)
검출기	2개의 실리콘 다이오드
중량	18 Kg

퓨리에변환 적외선 분광기

FTIR Spectrometer

NEW



- 용도 : 모든 유기물, 무기물, 반도체 Wafer, Polymer 등은 물론 미지의 화합물 측정 가능
- 특징 : Cary 630 FTIR 분광기는 견고하고 신뢰성 있으며 유연한 벤치탑 FTIR 분광기는 고성능과 사용 편의성, 간단하고 직관적인 워크플로, 초소형의 크기를 자랑합니다. 모듈형 설계는 고체, 액체, 분말, 가스 분석에서 샘플링 유연성을 제공합니다. 영구적으로 정렬된 광학 장치는 다양한 종류의 모듈이 수초 내에 교체될 수 있도록 하여, 우수한 정량 및 정성 정보를 빠르게 제공할 수 있도록 합니다..

Maker	Agilent Technologies (USA)
제품명	Cary 630
측정범위	7,000~350 cm ⁻¹ (KBr) 5,100~600 cm ⁻¹ (ZnSe)
신호대잡음비	30,000:1
간섭계	45° 마이켈슨 Flexure Movement (얼라인먼트 필요 없음)
분해능	2cm ⁻¹ 이하
분석 가능 시료	액체, 고체, 기체, 필름 gel, 촉매, 금속위에 코팅된 Thin Film, Rubber 시료
중량	3.5 Kg

UV-VIS Spectrophotometer 액세서리



광섬유 프로브

- 작은 시료 측정가능
- Kinetic에서 모든 데이터 수집 가능



Cary 온도 프로브

- 온도 모니터링 가능
- 측정범위 : -10°C~+100°C



고체시료 홀더

- 직경 5mm 고체 시료 UV스펙트럼 측정



온도 조절식 멀티셀 홀더

- 다양한 시료의 온도를 제어
- Cary 온도 프로브와 함께 사용해 시료 온도 모니터링 가능

굴절계 | 밀도계 | 선광계

Refractometer | Density Meter | Polarimeter

SH SCHMIDT
HAENSCH
Innovators by tradition since 1864
Made in Germany

자동 굴절계

Automatic Refractometer



- 용도 : 빛에 대한 물질의 굴절률을 이용하여 용액의 농도 측정
- 특징 : 터치스크린 방식으로 간편한 작동

Maker	SCHMIDT+HAENSCH (Germany)
제품명	VariRef(C, B, A)
측정 범위	1.29000 ~ 1.58000 RI / 100% Brix(B)
해상도	0.000001 RI / 0.01% Brix(A)
정밀도	± 0.00002 RI / $\pm 0.02\%$ Brix(ALL) [Standard conditions (589 nm, $t_s=20^\circ\text{C}$, $t_A=23^\circ\text{C}$)]
재현성	± 0.000005 RI / $\pm 0.006\%$ Brix(A)

ABBE 굴절계

ABBE Refractometer



- 용도 : 빛에 대한 물질의 굴절률을 이용하여 수용액의 농도 측정
- 특징 : 간편한 조작과 소량의 샘플로 측정 가능

Maker	SCHMIDT+HAENSCH (Germany)
제품명	AR-12
측정 범위	1,3000 ~ 1,7000 RI, 0 ~ 95 % Brix
해상도	0.0002 RI, 0.1 % Brix
정밀도	± 0.0002 RI, $\pm 0.1\%$ Brix
재현성	0.0002 RI, 0.1 % Brix

밀도 측정기

Density Meter



- 용도 : 액체의 밀도 측정
- 특징 : 터치스크린 방식으로 간편한 작동

Maker	SCHMIDT+HAENSCH (Germany)
제품명	VariDens
측정 범위	0 ~ 3 g/cm ³
해상도	7" Touch display, 800x480 PIXEL
정밀도	VariDens C : ± 0.0001 g/cm ³ VariDens B : ± 0.00005 g/cm ³
재현성	VariDens C : 0.0001 g/cm ³ VariDens B : 0.00001 g/cm ³

선광계

Polarimeter



- 용도 : 제약 원료 등의 비선광도를 측정
- 특징 : 샘플 튜브 온도 조절 (펄티어 방식)

Maker	SCHMIDT+HAENSCH (Germany)
제품명	UniPol V
측정 파장	589 nm, 882 nm
측정 범위	$\pm 360^\circ$ / $\pm 259^\circ\text{Z}$
해상도	0.001° / 0.01°Z
정밀도	$\pm 0.005^\circ$ / $\pm 0.02^\circ\text{Z}$

디지털 자동 선광계

Automatic Circle Polarimeter



- 용도 : 제약 원료 등의 비선광도를 측정
- 특징 : 온도 및 파장 자동 조절 가능
5인치 터치스크린

Maker	SCHMIDT+HAENSCH (Germany)
제품명	VariPol C
측정 파장	405, 589 nm (LED Lamp)
측정 범위	$\pm 90^\circ$ / $\pm 259^\circ\text{Z}$
해상도	0.001° / 0.01°Z
정밀도	$\pm 0.01^\circ$ / $\pm 0.03^\circ\text{Z}$

당 분석기

Polarimeter



- 용도 : 제약 원료 등의 비선광도를 측정
- 특징 : 샘플 튜브 온도 조절 (펄티어 방식)

Maker	SCHMIDT+HAENSCH (Germany)
제품명	Saccharomat V
측정 파장	587, 882 nm
측정 범위	-35°Z to $+105^\circ\text{Z}$
해상도	0.01°Z
정밀도	$\pm 0.01^\circ\text{Z}$



Made in Japan



Made in Germany

화학적 산소 요구량 측정기

COD Meter



- 용도 : 화학적 산소 요구량 측정
- 특징 : 원터치 방식의 전극으로 간편 사용

Maker	CKC
제품군	HC-607
측정 방법	산성법 (Acid Method) 측정
측정 범위	10 ~ 1,000 mg/L (7개 범위)
재현성	± 2 %
외부 출력	RS-232 데이터 저장 및 출력 지원

생물학적 산소 요구량 측정기

BOD Meter



- 용도 : 생물학적 산소 요구량 측정
- 특징 : 신속, 간단한 BOD 측정(60분 내 가능)

Maker	CKC
제품군	α-5000
측정 방법	바이오센서
측정 범위	2 ~ 50 mg/L
재현성	± 5 %
외부 출력	프린터 기본 제공

MLSS 측정기

MLSS Meter



- 용도 : 휴대용 슬러지 농도 측정기
- 특징 :
 - JIS 법에 따른 자동 환산으로 편리성 제공
 - 수심 디지털 표시 기능
 - 자동 영점 조정 가능

Maker	CKC
제품군	ML-55
측정 방법	투과광 방식
측정 범위	0 ~ 15000 mg/L
재현성	± 3 %
외부 출력	USB 데이터 저장

수질 분석용 분광광도계

Spectrophotometer UV/VIS



- 용도 : Smart Photometry 원리로 수질 측정
- 특징 : 10.1인치 대형 HD 터치스크린 간편하고 정확한 수질 분석 가능

Maker	Macherey-Nagel (Germany)
제품명	NANOCOLOR UV/VIS II
파장범위	190 nm ~ 1,100 nm
Bandwidth	< 2 nm
광원	할로겐램프 (VIS), D2 (UV)
파장보정	자동
파장조절	0.1 nm
측정모드	200개 이상 Method 자동선택

수질 분석용 히팅 블록

Heating Blocks for Digestion



- 용도 : 수질실험 전처리용
- 특징 : COD, T-N, T-P 실험 30분 이내 가능

Maker	Macherey-Nagel (Germany)
제품명	NANOCOLOR Vario 4
측정온도	40 °C ~ 160 °C (1 °C Increments)
온도안정성	± 1 °C
디스플레이	칼라 Touch 방식
승온시간	상온에서 160 °C 까지 약 10분 이내
샘플처리량	2 Block x 12 Holes for 16 mm Test Tube

휴대용 분광광도계

Portable Photometer



- 용도 : 휴대용 분광광도계
- 특징 : 현장에서 100개 이상 수질 항목 측정 가능

Maker	Macherey-Nagel (Germany)
제품명	NANOCOLOR PF-12 Plus
파장범위	340 nm ~ 860 nm 필터타입 345 / 436 / 470 / 540 / 585 / 620 / 690 nm /860 nm LED for NTU Measurement
광원	Xenon lamp
방수방진등급	IP 68
메모리	1,000개 데이터 저장

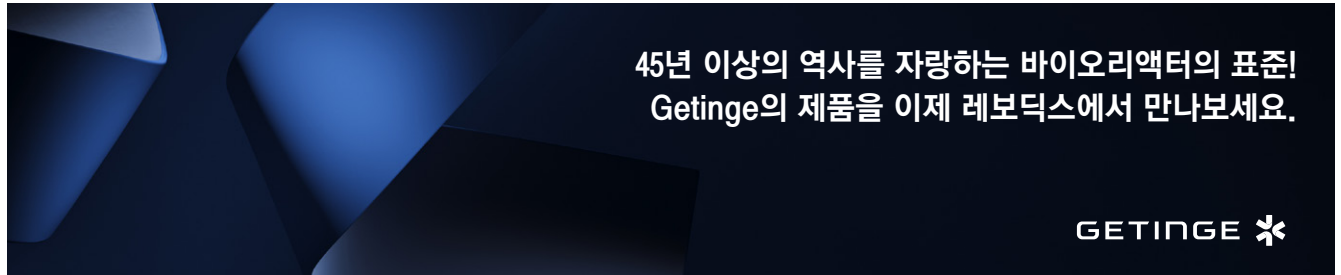
바이오파이렉터

Bioreactor

GETINGE *

Made in Sweden

REVODIX가 Geringe의 공식 대리점이 되었습니다.



45년 이상의 역사를 자랑하는 바이오파이렉터의 표준!
Geringe의 제품을 이제 레보디스에서 만나보세요.

GETINGE *

Applikon 바이오파이렉터 NEW

연구실에서도 생산공정에서도 사용 가능

10 mL > 250 mL > 3 L > 5 L > 15 L > 140 L >>> 5000 L

- 미생물 및 동물 세포 배양
- Batch, Fed-Batch, 관류 배양공정, 연속식 배양
- Autoclavable 바이오파이렉터
- Single-Use 바이오파이렉터
- SIP 바이오파이렉터
- Dual 바이오 프로세스 제어 시스템



바이오파이렉터 컨트롤러

Livit Flex



- 용도 : Single/Dual 바이오 프로세스 제어 시스템
- 특징 : 하나의 네트워크로 모든 바이오프로세스 데이터를 모니터링 및 제어가능
 - 하나의 컨트롤러로 동시에 두 Batch를 개별적으로 운용이 가능.
 - 최대 4개의 Peristaltic pump 사용 가능
 - 최대 : MFC 추가 가능

Maker	Geringe (Sweden)
제품명	Livit Flex
교반속도	M10: 0~2000 rpm / M14: 0~750 rpm M20: 0~2000 rpm / M33: 0~1000 rpm
안전 기능	외부 비상 정지
센서	pH, DO, 온도
IQ/OQ	가능

바이오파이렉터

Applikon MiniBio



- 용도 : 미생물 및 세포배양, 배치배양, Perfusion 관류배양, 연속배양 등
- 특징 : 설치가 쉽고 조작이 간편함, 소형 바이오파이렉터로 작업 공간 활용도 높음, 배지 사용량 최소화

Maker	Geringe (Sweden)
제품명	Applikon MiniBio
교반속도	Max 2000 rpm
용량	290, 500, 1000 L
센서	pH, DO, 온도, Foam
IQ/OQ	가능

바이오파이렉터 컨트롤러

My-Control



- 용도 : Single-use, Multi-use 바이오 프로세스 제어 시스템
- 특징 : 다른 컨트롤러보다 공간이 적게 필요하며 소량 배양에 이상적

Maker	Geringe (Sweden)
제품명	My-control
사이즈	19x35 cm
교반속도	Max 2000 rpm
측정용량	50 ml-3 L
측정범위	0-150°C (정확도 ±0.1°C)
IQ/OQ	가능



Made in Japan



Made in Germany



Made in Germany

Autoclave | Sterilizer

대형 증기 멸균기

Large Steam Sterilizer



나라장터
품목등록

- 용도 : 무균 시험 도구, 무균복, 액체 배지, 무균제 등 멸균
- 특징 : EN285, EN544 등 국제 기준에 적합

Maker	BMT (Germany)
제품명	Sterivap HP IL
용량	73 ~ 2,020 L
온도 범위	105 ~ 134 °C
옵션	2 Door (Passing-Throw) Steam Generator
IQ/OQ	가능

대형 증기 멸균기

Large Steam Sterilizer



- 용도 : 미생물 실험용 배지, 무균복, 기구 등의 멸균에 사용
- 특징 : EN285 등 유럽 규정의 멸균기 Validation에 적합

Maker	BMT (Germany)
제품명	Unisteri HP
용량	73, 160, 254 L
온도 범위	105 ~ 135 °C
옵션	Steam Generator
IQ/OQ	가능

건열 멸균기

Hot Air Sterilizer



- 용도 : 건열 멸균, Endotoxin 멸균
- 특징 : Depyrogenation (250 °C) 용도로 안정된 온도 분포도

Maker	MMM (Germany)
제품명	Stericell ECO
용량	22, 55, 111, 222, 404 L
온도 범위	상온 +10 ~ 250 °C
옵션	Pass through, 외부 Stainless Steel, HEPA-Filter 등
IQ/OQ	가능

레토르트 멸균기

Retort Sterilizer



- 용도 : 레토르트 제품 멸균
- 특징 : 냉각 시 내부 압력을 유지하여 포장 제품의 파손 방지

Maker	TOMY
제품명	SR-240
용량	21 L
온도 범위	100 ~ 140 °C
옵션	파우치 rack 선택 가능 (200g x 7ea, 750g x 3ea)
IQ/OQ	가능

고압 증기 멸균기

Autoclave

TOMY

Made in Japan

나라장터
품목등록나라장터
품목등록

고성능 고압 증기 멸균기

Autoclave



- 용도 : 배지, 기구, 폐기물 등의 멸균
- 특징 : 5가지의 멸균 프로그램을 선택할 수 있어 다양한 샘플을 효과적으로 멸균할 수 있음

Maker	TOMY
제품명	SX-300 / 500 / 700
용량	44, 58, 79 L
온도 범위	105 ~ 135°C
옵션	인크프린터, External Sensor
IQ/OQ	가능
Power	230V AC / 1-phase

Biohazard 멸균기

Autoclave



- 용도 : Biohazard 폐기물 처리를 위한 Autoclave, 멸균기
- 특징 : HEPA 필터가 설치되어 있어 챔버에서 나오는 증기를 한 번 더 걸러 줌으로써 안전성을 확보한 제품

Maker	TOMY
제품명	SX-700BH, SX-500BH
용량	58, 79 L
온도 범위	105 ~ 135 °C
옵션	멸균 컨테이너 ST-ZERO
IQ/OQ	가능
Power	230V AC / 1-phase

고압 증기 멸균기

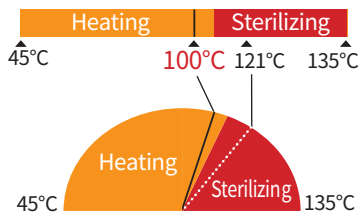
Autoclave



- 용도 : 가장 기본에 충실한 경제적인 멸균기
- 특징 : 간편한 조작방법, 다양한 액세서리와 함께 사용 가능

Maker	TOMY
제품명	ASX-500
용량	58 L
온도 범위	105 ~ 132 °C
옵션	Separator Kit Package Waste-bin Kit Package Stainless Steel Basket Kit Package
Power	230V AC / 1-phase

TOMY SX-700 특징 및 장점



Work Monitoring

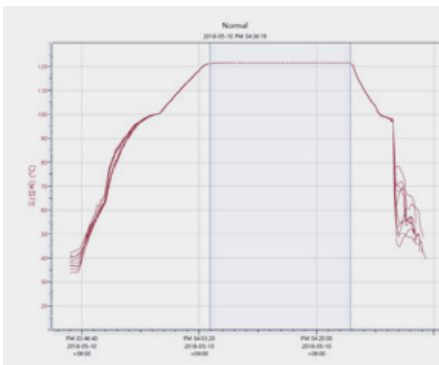
- 멸균 공정 별 감박이는 LED로 상황을 알 수 있음
- 중앙 상단은 큰 LED 색으로 쉽게 멸균 상태 확인
- 제어부 중앙에 큰 숫자 LED 사용으로 멸균 온도/시간의 가독성이 뛰어남
- 멸균 구간 진입 시 세 번, 멸균 종료 시 여섯 번의 비프음으로 원거리에서 멸균 상황 확인됨

넓은 온도 설정 범위

- 45°C ~ 135 °C의 넓은 온도 설정 범위

Timer 기능으로 원하는 시간에 시작 가능

캐스터 장착으로 원하는 장소로 쉽게 이동



Performance

- 1°C 단위 정밀한 제어
- 높은 온도 안정성
- 설정 온도 $\pm 1^\circ\text{C}$ 챔버 전체 균일한 온도 분포
- 100 °C 도달 전까지 에어 배출 밸브를 열고 가열하여, 기존의 오염된 공기를 제거하면서 새로운 청정 증기로 챔버 내부를 채워 멸균력 상승
- 멸균 중 온도와 압력이 안 맞을 경우 자동으로 에어 배출 밸브를 열어 온도에 따른 압력을 조정하여 챔버를 최적의 상태로 조정
- 내열성/ 내식성이 탁월한 SUS304 재질

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

대용량 고압 증기 멸균기

Large Capacity Autoclave

TOMY

Made in Japan

대용량 멸균기

Autoclave

100L



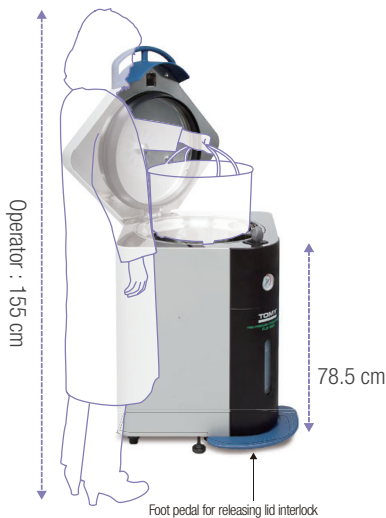
- 용도 : 배지, 기구, 폐기물 등의 멸균
- 특징 : 대형 사이즈, 낮은 높이

나라장터
품목등록

Maker	TOMY
제품명	FLS-1000
용량	100 L
온도 범위	105~123 °C
옵션	잉크 프린터, External Sensor
IQ/OQ	가능
Power	230V AC / 1-phase

Perfect Height Design

78.5 cm



Wide Chamber

45 cm



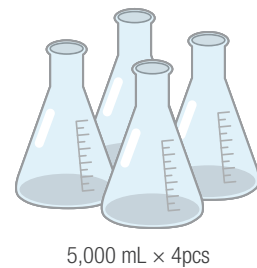
Option



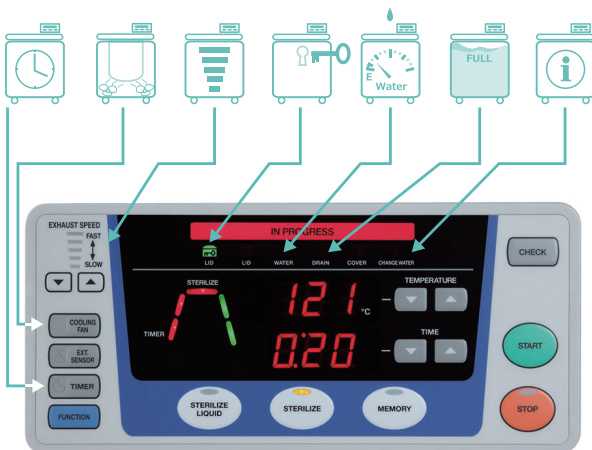
Selective Lid Opening



Capacity of Basket for Flask



Intuitive Display



- Sterilizing Water Change Alert**
For water change timing.
- Annual Inspection Reminder**
For periodical inspection.
- Cooling Fan**
Save time by 3 levels cooling speed.
- Variable Exhaust Speed**
Save time by 6 levels steam exhaust.
- Low Sterilizing Water Level Detection**
Prevent no water operation.
- Steam Trap Water Drain Alert**
Prevent exhaust tank overflow.
- Timer**
- Lid Interlock**

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

순수·초순수 제조 장치

Water Purification System

AVIDITY
SCIENCE
Made in USA

Avidity Science

Avidity Science는 전 세계적으로 과학 연구 및 의료 산업에 서비스를 제공하는 회사로서, 특히 수질 시스템 분야의 글로벌 리더입니다. 1969년 창사 이래로 '과학이 삶의 질을 향상시킬 수 있도록 돕자'는 사명을 가지고 미국, 유럽 및 아시아의 많은 실험실에 장비를 공급 및 유지하고 있습니다.

이제 레보덱스㈜를 통해 Avidity Science의 뛰어난 수질 정화 시스템을 만나보세요!

초순수 제조 장치(1차수 + 3차수)**Water Purification System Type III+I**

나라장터
품목등록



- 용도 : 세척, 배지 제조, HPLC, LC-MS, ICP-MS, PCR, DNA, Cell Culture
- 특징 : 생명과학 측정 장치(PCR, DNA 시퀀싱) 활용, 실시간 누수 탐지 센서 장착

Maker	Avidity (USA)
제품명	Water Purification System Type III+I
1차수 생산량	5, 10, 20, 30 L/h
3차수 유량	Max. 2 L/min
IQ/OQ	가능

초순수 제조 장치(2차수 + 3차수)**Water Purification System Type II+I**

- 용도 : HPLC, LC-MS, ICP-MS, PCR, Cell Culture, TOC Analysis
- 특징 : 생명과학 측정 장치(PCR, DNA 시퀀싱) 활용, 실시간 누수 탐지 센서 장착

Maker	Avidity (USA)
제품명	Water Purification System Type II+I
2차수 생산량	5, 10, 20, 30 L/h
3차수 유량	Max. 2 L/min
IQ/OQ	가능

RO Water 장치(1차수)**Water Purification System Type III**

나라장터
품목등록



- 용도 : 실험 기자재의 최종 세척
- 특징 : 2 Step RO Membrane, 실시간 누수 탐지 센서 장착

Maker	Avidity (USA)
제품명	Water Purification System Type III
1차수 생산량	5, 10, 20, 30 L/h
Reservoir	35, 70, 105 L
IQ/OQ	가능

초순수 제조 장치(3차수)**Water Purification System Type I**

- 용도 : HPLC, LC-MS, ICP-MS, PCR, Cell Culture, Culture, TOC Analysis
- 특징 : 생명과학 측정 장치(PCR, DNA 시퀀싱) 활용, 실시간 누수 탐지 센서 장착

Maker	Avidity (USA)
제품명	Water Purification System Type I
3차수 유량	2 L/min
옵션	Feed Water Conductivity
IQ/OQ	가능

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

뛰어난 성능을 갖춘 최고의 Lab Water System



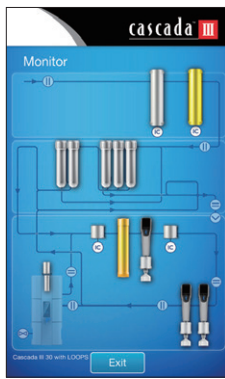
■ 정기적 필터 교체 알람

■ TOC 모니터링 기능

옵션으로 제공하는 TOC monitoring 기능은 실시간으로 정확한 수치를 제공

■ 자동 세척 기능을 갖춘 Reservoir

- 본체를 통한 탱크 내 자외선 살균 시간, 저장수 재순환 및 생산 수질, 저장 유량 모니터링 및 관리
- Vent filter를 통한 CO₂, 입자, 박테리아 및 휘발성 유기화합물 등 외부 환경적 오염원 제거
- 추가적인 2단계 저장 유량 감지 방식 도입으로 저장 유량의 위험 단계 초과 방지(10% 및 110% 유량 감지)



■ Integrated Reverse Osmosis Technologies

- 특허를 취득한 2단계 역삼투 기술이 보다 개선된 수질 구현 및 안정적인 수질을 유지
- 1,500 µs/cm의 수돗물을 사용하는 경우 일반적으로 생산수의 수질은 5 µs/cm의 전도도를 구현
- 개선된 역삼투 정제 방식은 최대 99%의 이온을 제거할 수 있으며 이를 통해 final filter의 수명 연장 가능

■ Integrated Pre-Treatment Module

- 유입 수의 압력 및 유량 모니터링 등 통합 관리 기반의 최적의 시스템 운용. 추가 가압 펌프 장착 가능
- 7인치 컬러 디스플레이를 통한 각 구성 요소의 작동 상태 표시

유입 수의 상태에 따른 카트리지 선택 : Silt Density Index (SDI) | Chlorine | Bacterial

- 간편한 카트리지 교체
- 전처리 모듈 내부에 추가로 누수 센서를 장착하여 장착 위치로부터 1mm 이내의 물을 감지

대용량 RO 제조 장치(2차수)

Water Purification System Type II



■ 용도 : CLRW 등급의 RO수 생산

■ 특징 :

- 생산 장비와 물탱크가 하나로 구성되어 있는 원 박스 시스템
- CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) 등급 정제수 생산 장비
- 역삼투막+전기 이온 제거 장치(RO/EDI) 기술이 적용되어 효과적인 정제수 생산 가능
- 10인치 터치스크린으로 간편하게 조작 가능
- 편리한 필터 교체 및 무상 설치 지원
- 암호로 보호된 인터페이스
- 10MΩ-cm 미만 at 25°C, TOC ppb : 30 미만, Bacteria (CFU/mL) : 10 이상

Maker	Avidity (UK)
제품명	GENO CL Water Purification System Type II
2차수 생산량	50, 100, 150, 200 L/h
송출유량	7.5 L/min @ 1 bar
IQ/OQ	가능

덕트리스 흡후드 | 무균 작업대

Fume Hood | Clean Bench

AirClean Systems

Made in USA

화학 실험용 작업대

Ductless Chemical Workstation

나라장터
품목등록

- 용도 : 유해가스가 발생되는 실험에서 사용자 보호
- 특징 : 공기 흐름 속도 자동 조절 기능

Maker	AirClean Systems (USA)
제품명	AC6000 Series
재질	가볍고 내화학성이 높아 녹이 슬지 않는 Polycarbonate (벽면), Polypropylene (바닥) 재질
필터	Bonded Carbon Filter, Pre-Filter
인증	UL, CSA & CE 인증
소음	< 49 dBA

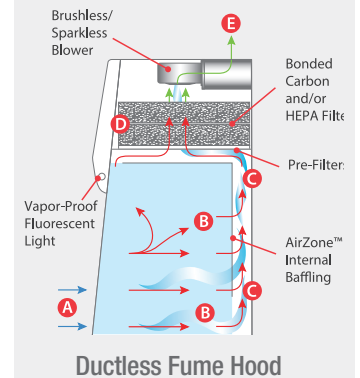
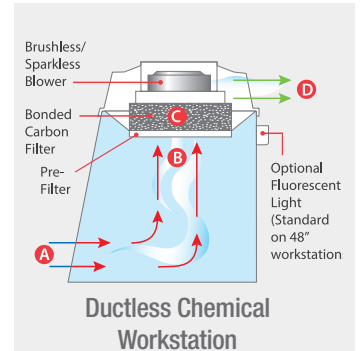
덕트리스 흡후드

Ductless Fume Hood

나라장터
품목등록

- 용도 : 유해가스가 발생되는 실험에서 사용자 보호
- 특징 : Horizontal 방식의 공기 흐름으로 실험자
안전 최우선 고려

Maker	AirClean Systems (USA)
제품명	AC3000~6000 Series
재질	가볍고 내화학성이 높아 녹이 슬지 않는 Polycarbonate (벽면), Polypropylene (바닥) 재질
필터	Bonded Carbon, HEPA Filter, Pre-Filter
인증	UL, CSA & CE 인증
설치	덕트 공사가 필요 없어 경제적이며 간편



PCR 작업대

PCR Workstation

나라장터
품목등록

- 용도 : BIO (DNA/RNA) 및 미생물 관련 실험에서
검체 보호
- 특징 : 공기 흐름 속도 자동 조절 기능, Class100 (ISO5)
이하의 환경을 요하는 실험에 적합

Maker	AirClean Systems (USA)
제품명	AC6000LFUVCS
재질	가볍고 내화학성이 높아 녹이 슬지 않는 Polycarbonate (벽면), Polypropylene (바닥) 재질
필터	Bonded Carbon Filter
인증	UL, CSA & CE 인증, ISO 5 Vertical Laminar Airflow (Class100) 충족
포함	UV 살균등, HEPA 필터, 피펫 거치대

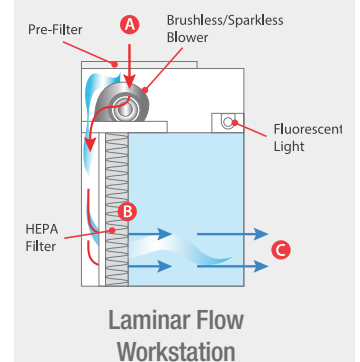
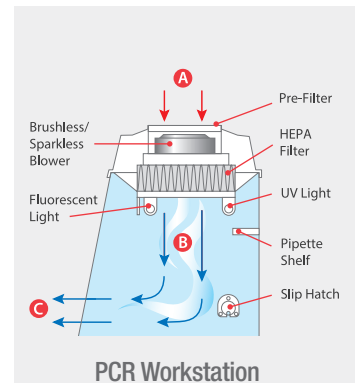
층류형 무균 작업대

Laminar Flow Workstation



- 용도 : BIO (DNA/RNA) 및 미생물 관련 실험에서
검체 보호
- 특징 : Class100 (ISO5) 이하의 환경을 요하는
실험에 적합

Maker	AirClean Systems (USA)
제품명	AC5000
재질	내화학성이 높아 녹이 슬지 않는 Polypropylene 재질
필터	Bonded Carbon, HEPA Filter
인증	UL, CSA & CE 인증, ISO 5 Vertical Laminar Airflow (Class100) 충족
포함	UV 살균등, HEPA 필터



나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요

저울용 흡후드

Balance Enclosure



- 용도 : 유해 물질의 분진이 발생되는 실험에서 사용자 보호를 위해 사용
- 특징 : 손쉬운 Filter 교체 방식으로 누구나 쉽게 사용 가능

Maker	AirClean Systems (USA)
제품명	Powdersafe Type A
재질	가볍고 내화학성이 높아 녹이 슬지 않는 Polycarbonate (벽면), Polypropylene (바닥) 재질
필터	Bonded Carbon, HEPA Filter
인증	UL, CSA & CE 인증
설치	덕트 공사가 필요 없어 경제적이며 간편

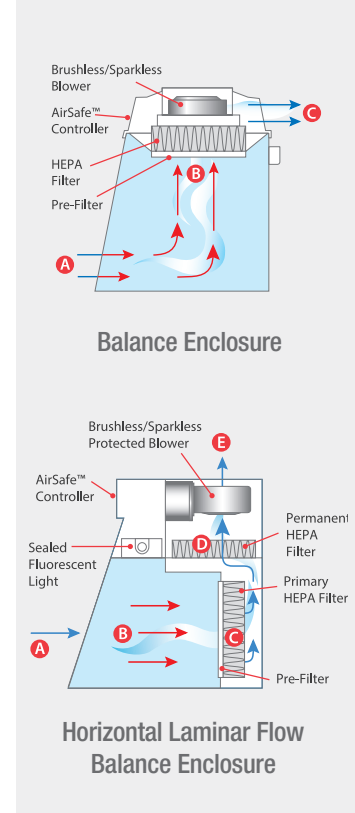
저울용 흡후드

Horizontal Laminar Flow Balance Enclosure



- 용도 : 유해 물질의 분진이 발생되는 실험에서 사용자 보호를 위해 사용
- 특징 : 2중 HEPA Filter로 분진 제거에 탁월

Maker	AirClean Systems (USA)
제품명	Powdersafe Type B
재질	가볍고 내화학성이 높아 녹이 슬지 않는 Polycarbonate (벽면), Polypropylene (바닥) 재질
필터	Bonded Carbon, HEPA Filter
인증	UL, CSA & CE 인증
설치	덕트 공사가 필요 없어 경제적이며 간편



응용 제품

Application Solution



Microscope Enclosure Feature



Rotary Evaporator Enclosure



Cyanosafe

안전 캐비닛

Safety Storage Cabinet



인화성 물질 보관 안전 캐비닛

Storage of Flammable Products



TYPE 90

나라장터
품목등록

- 용도 : 인화성 물질 보관 캐비닛
- 특징 : 화재 시 90분간 캐비닛 내부 온도 유지

Maker	LSS (Italy)
제품명	Smart Line
TYPE	TYPE 90 (90분)
재질	산화 방지 스틸
인증	유럽안전인증 [EN 14470-1 (화재 테스트), EN 14727 (내구성 테스트)]
잠금 장치	도어 잠금장치

인화성 물질 보관 안전 캐비닛

Storage of Flammable Products



TYPE 90

TYPE 30

나라장터
품목등록

- 용도 : 인화성 물질 보관 캐비닛
- 특징 : 화재 시 각각 30, 90분간 캐비닛 내부 온도 유지

Maker	LSS (Italy)
제품명	CM / CME / T30 Line
TYPE	TYPE 90 (90분), TYPE 30 (30분)
재질	산화 방지 스틸
인증	유럽안전인증 [EN 14470-1 (화재 테스트), EN 14727 (내구성 테스트)]
잠금 장치	도어 잠금장치

인화성 & 산·염기 물질 보관 캐비닛

Combined Storage of Chemical and Flammable Products



TYPE 90

CE

- 용도 : 인화성 & 산·염기 물질 보관 캐비닛
- 특징 : 용도별 분리 보관 가능(인화성/산·염기)

Maker	LSS (Italy)
제품명	강제 환기형 캐비닛 / 배출시스템 선택형 캐비닛
TYPE, IPX	TYPE90 (90분) 및 IPX4등급
재질	산화 방지 스틸
인증	유럽안전인증 [EN 14470-1 (화재 테스트), EN 14727 (내구성 테스트)]
잠금 장치	도어 잠금 장치

산·염기 물질 보관 안전 캐비닛

Storage of Chemicals, Acids and Based Products



CE

- 용도 : 산·염기 물질 보관 캐비닛
- 특징 : 사용자 보호를 위한 E-Flow System으로 안전한 사용

Maker	LSS (Italy)
제품명	강제 환기형 캐비닛 / 배출시스템 선택형 캐비닛
내산성	Epoxide Coating
재질	산화 방지 스틸
인증	유럽안전인증 EN 14727 (내구성 테스트)
잠금 장치	도어 잠금 장치

산·염기 물질 보관 안전 캐비닛

Storage of Chemicals, Acids and Based Products



CE

- 용도 : 산·염기 물질 보관 캐비닛
- 특징 : 실험실 조건에 따른 배출 시스템 선택 가능

Maker	LSS (Italy)
제품명	배출시스템 선택형 캐비닛
내산성	Epoxide Coating
재질	산화 방지 스틸
인증	유럽안전인증 EN 14727 (내구성 테스트)
잠금 장치	도어 잠금 장치

언더벤치 인화성 물질 보관 캐비닛

UNDERBENCH CABINET FOR FLAMMABLE Products

나라장터
품목등록

- 용도 : 인화성 물질 보관 캐비닛
- 특징 : 화재 시 90분간 캐비닛 내부 온도 유지

Maker	LSS (Italy)
제품명	언더벤치 인화성 물질 보관 캐비닛
TYPE	TYPE 90
재질	산화 방지 스틸
인증	유럽안전인증 [EN 14470-1 (화재테스트), EN 14727 (내구성 테스트)]
사이즈	164L (LxDxH, 1100 x 510 x 600 mm) 114L (LxDxH, 895 x 510 x 600 mm) 75L (LxDxH, 595 x 510 x 600 mm)

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요



머플 퍼니스

Muffle Furnace



나라장터
품목등록

- 용도 : 소성 및 소결, 강열감량 시험, 강열잔분 시험
- 특징 : 높은 온도 분포도를 위한 이중벽 하우징, 좌·우 양면 가열 방식

Maker	Nabertherm (Germany)
제품명	L/LT Series
용량	3, 5, 9, 15, 24, 40 L
온도	최대 1400 °C
외부 재질	Stainless Steel
컨트롤 방식	터치스크린 방식
IQ/OQ	가능

튜브 퍼니스

Tube Furnace



- 용도 : 가스 분위기 화학물 열처리 작업
- 특징 : 튜브 재질 교체 가능, 수평/수직형 선택 가능

Maker	Nabertherm (Germany)
제품명	RSC/RSH Series
용량	1-Zone, 3-Zone
구간별 온도 정밀도	±5 °C
컨트롤 방식	터치스크린 방식
옵션	가스 공급 패키지, 진공 작업 가스 공급 패키지
IQ/OQ	가능

덴탈 퍼니스

Dental Furnace



나라장터
품목등록

- 용도 : 고온 열처리 작업
- 특징 : 위, 아래로 구동되는 리프트 테이블, 원형 가열을 통한 높은 온도 균일성

Maker	Nabertherm (Germany)
제품명	LHT Series
내부 용량	1, 2, 4, 8 L
온도	최대 1650 °C
발열체	고순도 이규화몰리브덴(MoSi ₂)
컨트롤 방식	터치스크린 방식
옵션	과열 방지 장치, 가스 퍼징용 보호 가스 연결장치

고온 진공 퍼니스

High Temperature Vacuum Furnace



- 용도 : 고온 진공 열처리 작업
- 특징 : 고순도 수소나 기타 가연성 가스 조건에서 열처리 가능

Maker	Nabertherm (Germany)
제품명	VHT Series
내부 용량	8, 40, 70, 100, 500 L
온도	1800 ~ 2200 °C
옵션	부분압력 챔버, 배기가스 토치(Burning) 시스템(전기 / 가스식 선택 가능)
발열체	Graphite, Molybdenum, Tungsten
컨트롤 방식	터치스크린 방식(12인치 디스플레이)

연속 회전식 작동 퍼니스

Rotary Tube Furnace



- 용도 : 금속 분말, 세라믹, 실리콘 파우더, 촉매 Catalyst 외
- 특징 : 회전식 튜브 퍼니스

Maker	Nabertherm (Germany)
제품명	RSRC Series
내부 용량	80, 110 L
온도	1300 °C (옵션 : 최대 1500 °C)
옵션	가스 공급 패키지, 3 zone 컨트롤(온도균화)
재질	스테인리스 스틸
IQ/OQ	가능

Nabertherm Controller

Basic Controller B500/B510



- 특징 : - 5개 프로그램 / 4단계
- 최대 2개 설정 가능
- 터치패널
- 실시간 시계 및 USB 인터페이스
- 교정 옵션(10개 기준점)

Series 500



- 특징 : - My Nabertherm 스마트폰 앱과 사용하여 온도 모니터링 가능
- 대형 터치패널
- 온도곡선 그래픽
- 저장매체(USB)에 csv 파일 형식으로 문서화 가능

원심분리기

Centrifuge

TOMY

Made in Japan

고속냉장 원심분리기

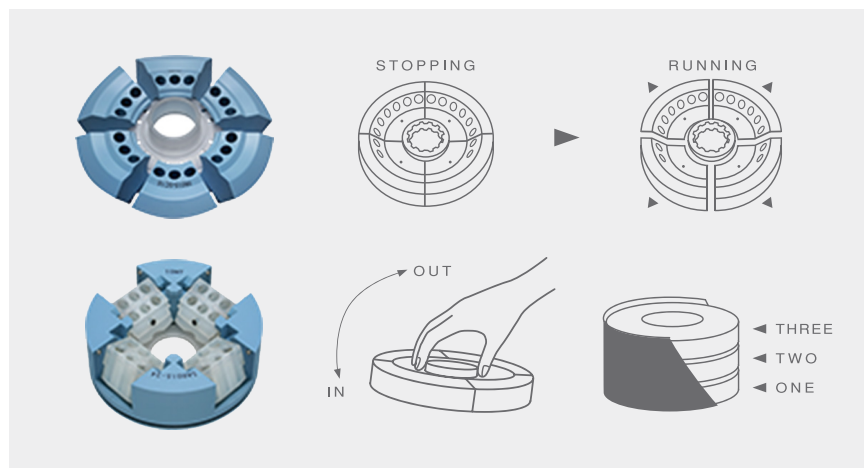
High Speed Refrigerated Centrifuge

나라장터
품목등록

- 용도 : 고속 냉장 원심분리
- 특징 : 편리한 터치스크린 패널

Maker	TOMY
제품명	MDX-310
최대속도	15,000 rpm
G-force	21,130 G
최대 수용량	50 mL X 4 ea 1.5 mL x 72 ea

Rack-In-Rotor System



- 작동 시 Rack이 분할되어 Rotor 벽면에 부착되는 메커니즘을 적용하여 안정성이 뛰어남
- Rack을 Rotor에 고정할 필요가 없어 이동성이 뛰어남
- Rotor 안에 3단까지 Rack 적재 가능

미니원심분리기-One Spin

Mini Personal Centrifuge

나라장터
품목등록

- 용도 : 간편한 원심분리
- 특징 : 1개의 튜브도 사용 가능

Maker	TOMY
제품명	One-Spin
속도	4,000 rpm
G-force	420 ~ 1,000 G
최대 수용량	2 mL (1.5 mL) X 4 microtubes

미니원심분리기-Multi Spin

Mini Personal Centrifuge

나라장터
품목등록

- 용도 : 간편한 원심분리
- 특징 : 배터리 or 어댑터 사용
BSC, Clean Bench 내부 사용 가능

Maker	TOMY
제품명	Multi-Spin
속도	6,000 rpm / 6,200 rpm
G-force	1,260 ~ 1,960 G / 810 ~ 2,690 G
최대 수용량	2 mL (1.5 mL) X 8 microtubes/ 0.2 mL X 8 PCR tubes

고속냉장 원심분리기

High Speed Refrigerated Centrifuge



- 용도 : 고속 냉장 원심분리
- 특징 : 빠른 가속 및 감속으로 실험 시간 절약

Maker	TOMY
제품명	SUPREMA 25/23/21
최대속도	25,000 rpm / 23,000 rpm / 21,000 rpm
G-force	60,110 G / 51,420 G / 46,850 G
사용가능튜브	2, 5, 15, 50, 250, 500, 1000 mL Deep Well Plate, Micro Plate

나라장터 물품식별번호를 확인하시려면 52p를 확인해주세요



싱글 자력 교반기

Single Magnetic Stirrer



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 : Power Setting으로 고점도 시료 교반 가능

Maker	2mag (Germany)
용량	1 ~ 10,000 mL
속도	100 ~ 2,000 rpm (모델별 확인)
제품군	MIX1, MIX1eco, luMIX, AccuMIX
사용 환경	-10 °C ~ 50 °C (at 80% Humidity) 최대 95 % 수증 사용 가능(일부 모델)
IP 등급	IP64, IP68

멀티 자력 교반기

Multi Magnetic Stirrer



- 용도 : 같은 조건으로 각각의 시료 혼합 목적
- 특징 : Power Setting으로 고점도 시료 교반 가능

Maker	2mag (Germany)
용량	1 ~ 3,000 mL (모델별 확인)
속도	100 ~ 2000 rpm (모델별 확인)
교반점	4, 6, 8, 12, 15구
사용 환경	-10 °C ~ 50 °C (at 80% Humidity)
IP 등급	IP64, IP68

산업용 교반기

Industrial Stirrer



- 용도 : 대용량 시료 혼합 목적
- 특징 : 산업현장에서 무인 작동 가능 (MixWatch)

Maker	2mag (Germany)
용량	1 ~ 40 L
속도	60 ~ 2,000 rpm (모델별 확인)
기능	모니터링 가능한 MIXwatch 기능
사용 환경	-10 °C ~ 50 °C (at 95% Humidity)
IP 등급	IP64, IP66

세포배양 교반기

Cellculture Stirrer



- 용도 : 세포 배양용 시료 혼합 목적
- 특징 : -Slow Moving 및 고습도 환경 사용 가능
-Germ-proof, 방수형 스테인리스 하우징

Maker	2mag (Germany)
용량	5 ~ 5,000 mL
속도	5 ~ 250 rpm
세기	10단계 조절 (10 ~ 100 %)
사용 환경	-10°C~50°C(at 80% Humidity)
IP 등급	IP64, IP68

가열 교반기

Heating Stirrer



- 용도 : 시료를 고온에서 혼합 목적
- 특징 : 내화학성 향상 및 세척 용이성을 위한 PTFE코팅, 플레이트 내부 과열 보호기능

Maker	2mag (Germany)
용량	1~1,200mL
속도	100~2,000rpm
온도	40~200°C
교반점	6, 15구
IP 등급	IP20

장비장착용 초소형 교반기

OEM Single Magnetic Stirrer



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 : OEM 형태의 초소형 교반기로 장비 내부에 설치 가능

Maker	2mag (Germany)
용량	1~1,000 mL
속도	120~1,200 rpm (기본 컨트롤러 시)
규격	45 X 48 X 18 mm (w x d x h)
IP 등급	IP68

초음파 세척기

Ultrasonicator



초음파세척기(Easy)

Ultrasonicator



- 용도 : 기구 세척, 용존 가스 제거, 샘플 전처리
- 특징 : 커버 기본 제공

Maker	Elma (Germany)
제품군	Easy Series
용량	0.9 ~ 27.5 L
온도	30~80 °C (Option, 5단계 조절)
초음파 세기	37 kHz
Accessory 옵션	Basket

초음파세척기(Select)

Ultrasonicator



- 용도 : 기구 세척, 용존 가스 제거, 샘플 전처리
- 특징 : Degas-Function, Sweep-Function, 뚜껑, drip tray 기본 제공

Maker	Elma (Germany)
제품군	Select Series
용량	3 ~ 90 L
온도	25~80 °C (Option, 5단계 조절)
초음파 세기	37 kHz
Accessory 옵션	Basket

초음파세척기(P Series)

Ultrasonicator



- 용도 : 기구 세척, 용존 가스 제거, 샘플 전처리
- 특징 : Degas-Function, Sweep-Function, Individual Power Regulation

Maker	Elma (Germany)
제품군	P Series
용량	2.75 ~ 28 L
온도	30 ~ 80 °C (Option)
초음파 세기	37 kHz, 80 kHz
Accessory 옵션	커버, Basket

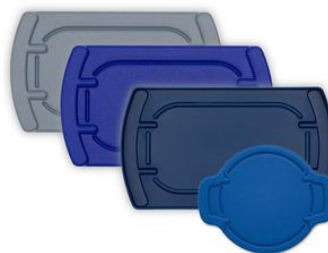
Elma 초음파 세척기 액세서리



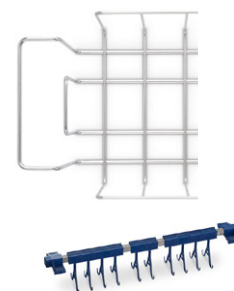
Baskets



Mutebox



Cover



Holders

이동식 재순환 냉각기

Portable Recirculating Chiller



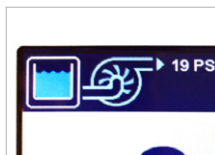
- 용도 : 저온에서 시료 전처리
- 특징 : Touch Screen Display, Self-Cleaning Filter System 자외선 생물학적 성장 억제제(UV Biological Growth Inhibitor) 설치 가능

Maker	Polyscience (USA)
제품군	CA Series (터빈 펌프, 용적형 펌프 타입 선택 가능)
온도 범위	-10 ~ 70 °C
냉각 용량	850 ~ 2900 W
온도 안정성	±0.1 °C

주요 특징



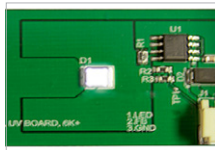
Full Color Touch Screen Display



Continuous Liquid Level Monitoring



Dynamic Self Changing Filter



UV Light Biological Growth Inhibitor

프리미엄 항온수조

High Lid Digital Water Bath



- 용도 : 고온에서 시료 전처리
- 특징 : 0.1 °C 단위 정밀한 온도 조절 및 신속한 목적 온도 도달

Maker	Polyscience (USA)
제품군	General Purpose Water Bath
온도 범위	상온 +5 ~ 100 °C
용량	2, 5, 10, 20, 28 L
정확도	온도 안정성 : ±0.1 °C 온도 균일성 : ±0.2 °C

순환수조

Circulating Bath



- 용도 : 저온에서 고온까지 컨트롤이 필요한 시료 전처리
- 특징 : Class III Safety로 과온도 보호 및 제한 온도 설정 가능

Maker	Polyscience (USA)
제품군	MX, SD, AD, AP
온도 범위	-40 ~ 200 °C (Controller에 따라 상이)
용량	7 ~ 75 L (Controller에 따라 상이)
온도 안정성	최고 ±0.005 °C (Controller에 따라 상이)

탁상용 냉각 순환기

Benchtop Chiller



- 용도 : 저온에서 시료 전처리
- 특징 : 로터리 농축기, 진공 시스템, 분광계, 분석장비와 함께 사용

Maker	Polyscience (USA)
제품군	LS, LM, MM Series
온도 범위	-20 ~ 50 °C (모델별 상이)
용량	2.65 L
온도 안정성	최고 ±0.1 °C

점도측정 수조

Viscosity Bath



- 용도 : 시료의 점도 측정
- 특징 : ASTM D-445의 특수 시험 및 품질관리 수행 가능

Maker	Polyscience (USA)
제품군	Polycarbonate Bath, Glass Bath
온도 범위	+ 10 ° ~ + 200 °C (Controller 모델별 상이)
용량	17 L
온도 안정성	± 0.01 °C (Controller 모델별 상이)

균질기

Homogenizer

PRO Scientific
Made in USA

핸드 타입 균질기

Hand-Held Homogenizer



- 용도 : 시료의 분쇄, 혼합을 위한 균질화
- 특징 : 간편한 사용 및 휴대성 강화

Maker	PRO Scientific (USA)
제품명	PRO 200
Probe	0.5 ~ 50 mL
시료 용량	0.03 ~ 1,000 mL
속도	5,000 ~ 30,000 rpm
옵션	Stand 별도 구매

탁상용 균질기

Digital Benchtop Homogenizer



- 용도 : 시료의 분쇄, 혼합을 위한 균질화
- 특징 : Digital 제어 및 손쉬운 세척으로 편의성 증대

Maker	PRO Scientific (USA)
제품명	PRO D-Series
Probe	다양한 용량 제공
시료 용량	0.03 mL ~ 30 L
속도	~ 28,000 rpm
옵션	Stand 포함

멀티샘플 자동 균질기

Multi-Prep Homogenizer



- 용도 : 시료의 분쇄, 혼합을 위한 자동 균질화 장비
- 특징 : 여러 시료를 동시에 자동으로 균질화 가능

Maker	PRO Scientific (USA)
제품명	Multi-Prep
Package	Tube Rack, 7 mm Probe 12 pk 포함
시료 용량	15 ~ 50 mL
속도	2,000 ~ 18,000 rpm
옵션	Tube Rack, Probe Package (12ea)

엑세서리

Generators

PRO Quick Connect Generators

- All of our generators fit effortlessly on all PRO Homogenizing Units
- Many of these models are available in a "Heavy Duty" (HD) version, which perform more efficiently in rigorous processing
- 316 Stainless Steel construction and easily disassembled for cleaning

Homogenizing Tip!
All PRO Generators are made of 316 Stainless Steel, all components can be flamed, autoclaved, or chemically rinsed



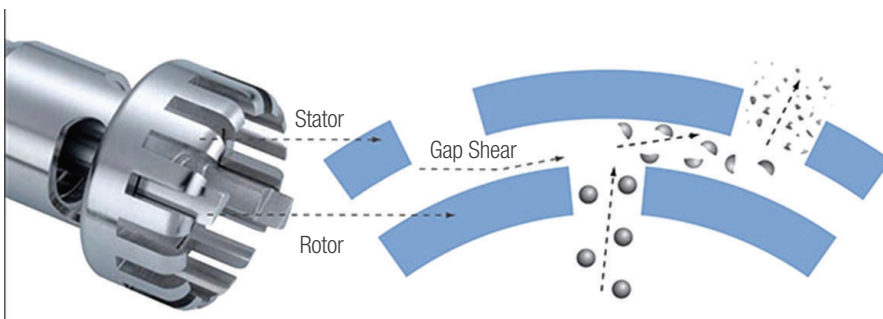
- 특징 : 시료 용량별 다양한 제품 제공

Maker	PRO Scientific (USA)
제품군	Quick Connector Generator Multi-Gen 7XL
Probe	5 ~ 59 mm (총 8 단계 구성)
Multi-Gen 7 XL	7개 Probe Set
특수 Probe	냉동 시료용 Probe

작동원리

Principle

고속 회전하는 Rotor의 강한 회전 에너지에 의해 발생한 전단응력에 의해 Rotor와 Stator 사이를 통과하는 분산 대상 시료의 입자를 작게 잘라주고 균질화 시킴 - 분산, 균질, 유화 목적으로 사용



피펫 – Manual Type

VWR[®] PHP Pipette (Single / Multi)



- 특징 :
 - 특허받은 Plunger 푸쉬 기능으로 손목 피로감 감소
 - 멸균 가능(Autoclave 121°C, 20분)
 - 내구성과 오염에 강한 PVDF 재질
 - 타사 Tip 호환 가능

Maker	VWR
제품명	VWR [®] PHP Pipette (Single / Multi)
볼륨	싱글채널: 0.1~2.5 µl, 0.5~10 µl, 2.0~20 µl 5.0~50 µl, 10~100 µl, 20~200 µl 100~1000 µl, 1000~5000 µl, 1000~10000 µl 멀티채널: 8채널, 12채널 0.5~10 µl, 2~20 µl, 5~100 µl, 10~200 µl, 15~300 µl
채널수	1채널, 8채널, 12채널

피펫 – Electronic Type

VWR[®] Electronic Pipettes (Single / Multi)



- 특징 :
 - 고성능 Stepping Motor 사용
 - 암호로 보호된 보정으로 일관된 사용이 가능
 - 하부 분리로 멸균 가능(Autoclave 121°C, 20분)
 - 충전 상태에서 피펫 사용 가능(2시간 내 충전)
 - 최대 3개 프로그램 저장 및 사용

Maker	VWR
제품명	VWR [®] Electronic pipettes (Single / Multi)
볼륨	싱글채널: 0.1~2.5 µl, 0.5~10 µl, 2.0~20 µl 5.0~50 µl, 10~100 µl, 20~200 µl 100~1000 µl, 1000~5000 µl, 1000~10000 µl 멀티채널: 8채널, 12채널 0.5~10 µl, 2~20 µl, 5~100 µl, 10~200 µl, 15~300 µl
채널수	1채널, 8채널, 12채널

피펫 에이드

VWR Powerpette Pro Pipette Controller



- 특징 :
 - 멸균 가능한 Pipette cone (Autoclave 121 °C, 20분)
 - 세 가지 속도 모드 : 고속, 중속, 저속
 - 압력을 이용하여 볼륨 미세 조정 가능
 - 친환경 니켈수소 배터리

Maker	VWR
제품명	VWR Powerpette Pro Pipette controller
볼륨	1 ~ 100 ml

디스펜서

VWR Bottle Top Dispenser



- 특징 :
 - ISO 17025 공인 교정 시설에서 교정 완료
 - 재순환 밸브가 있어 액체 폐기물 최소화
 - Spring-less Valve를 통한 내구강화
 - 360도 디스펜싱 가능
 - 볼륨 조절 잠금장치 및 세팅 용이

Maker	VWR
제품명	VWR Bottle Top Dispenser
볼륨	0.25~2.5 µl, 0.5~5 µl, 1~10 µl 2.5~25 µl, 2.5~30 µl, 5.0~50 µl 5.0~60 µl, 10~100 µl

볼텍스 믹서 | 교반기 | 셰이커 | 핫 플레이트 교반기

Benchtop Equipment

avantor[™]
delivered by VWR[™]

멀티 튜브 볼텍스 믹서

Multi Tube Vortex Mixer



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 :
 - 과부하, 과전류, 과열 시 실험자를 보호하는 안전장치
 - 회전 방향 변경 가능
 - 7 ml x 60개, 15 ml x 45개, 50 ml x 18개, 250 ml x 6개, 1.5&2.0 ml x 72개 튜브의 사용 가능

Maker	VWR
파트넘버	VWRA444-1154
가변 속도	300~2,500 rpm
모터 유형	BLDC 모터
타이머 설정	1~999분 및 무한

디지털 블록 히터

Digital Block Heaters



- 용도 : 배양, 효소 반응, 면역 분석법, 단백질 변성, DNA 분자, ELISA, 녹는점/끓는점 및 기타 다양한 실험에 적합
- 특징 :
 - 싱글 또는 더블 블록
 - 온도가 40°C 이상일 때 알람 경고등 표시
 - 0.2~50 ml 용량의 튜브용 모듈식 가열 블록(옵션)
 - 18~33°C에서 사용 가능, 상대 습도 20~80%

Maker	VWR
파트넘버	VWRI460-0349 (1블록) VWRI460-0350 (2블록)
온도	주변온도 +5 ~ 120 °C
온도안정성	± 0.2 °C
온도균일성	± 0.2 °C
블록	외경: 6, 8, 10, 12/13, 15/16, 17/18, 20, 25, 35 mm
사이즈	용량: 0.2, 0.5, 1.5, 2.0, 15, 50 ml

핫 플레이트 스테러

Hot Plate Stirrer



- 용도 : 시료의 혼합 및 가열 목적
- 특징 : 마이크로프로세서와 BLDC 모터를 갖춘 5 스테이션 자력 교반기

Maker	VWR
파트넘버	VWRA444-1212
최대 교반량	위치당 400 mL
가변속도	300~1,500 rpm, 10 rpm 단계로
온도 범위	주변 온도~120°C
IP등급	IP42

마이크로플레이트 셰이커

Microplate Shaker



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 :
 - 여러 개의 시료를 동시에 혼합 가능
 - 분자 생물학 실험 용도
 - 기계 및 화학적인 세포 용해 과정(Cell Lysis)
 - 조직 샘플 혼합
 - 현탁배양 볼텍싱(Vortexing Cell Suspensions)

Maker	VWR
파트넘버	VWRI444-0270
마이크로 플레이트	2개 또는 4개
가변속도	100 - 1200 rpm
궤도	3.0mm
IP등급	IP42

오버헤드교반기

Prime Overhead Stirrer



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 :
 - 조용한 작동과 유지보수가 편리한 BLDC 모터
 - 회전방향 변경 가능
 - 스마트컨트롤을 통한 중단 없는 작동
 - 점성 및 비점성 액체의 정확도 일관성을 위한 마이크로프로세서제어

Maker	VWR
파트넘버	VWRA441-0507 (프라임)
교반용량	8~40L (프라임)
점도	4,000~30,000mPas (프라임)
토크값	8~40 Ncm (프라임)

오버헤드교반기

Elite Overhead Stirrer



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 :
 - 과부하, 과전류, 과열 시 실험자를 보호하는 안전장치
 - 회전 방향 변경 가능

Maker	VWR
파트넘버	VWRA441-0514 (엘리트)
교반용량	50~100L(엘리트)
점도	3,000~7,000mPas (엘리트)
토크값	50~100 Ncm (엘리트)

온도 가변형 가열 밀봉기

Heat Sealer



- 용도 : 시료 밀봉 시 가열하여 Seal과 Plate 부착
- 특징 : 온도, 시간 설정으로 균일하게 밀봉, 밀봉 후 피펫 사용 가능

Maker	Vitl (UK)
제품명	VTS Heat Sealer
온도 범위	125 ~ 200 °C (1 °C씩 조절)
밀봉 시간	1 ~ 9 초 (0.5초씩 조절)
가열 시간	170 °C까지 10분 이내 도달
옵션	다양한 종류의 Foil&Film, Plate 선택

온도 고정형 가열 밀봉기

Heat Sealer



- 용도 : 이동식 유체 점도 측정
- 특징 : 4 kg 초경량의 공간 절약형 디자인

Maker	Vitl (UK)
제품명	MTS Heat Sealer
온도 범위	170 ± 2 °C
밀봉 시간	1 ~ 9 초 (0.5초씩 조절)
가열 시간	170 °C까지 10분 이내 도달
옵션	다양한 종류의 Foil&Film, Plate 선택

교반기

Combined Mixer and Vortexer



- 용도 : 시료의 혼합 목적
- 특징 : 시료 교반 및 볼텍싱 작업 동시에 가능

Maker	Vitl (UK)
제품명	Co-Mix
속도 범위	Shaker : 200 ~ 2,000 rpm Vortex : 700 ~ 3,500 rpm
시간 범위	Mixer : 5초 ~ 28일
옵션	Plate Adaptor 3종류 기본 Set로 내장

가열 교반기

Heated Mixer



- 용도 : 시료를 고온에서 혼합 목적
- 특징 : 시료를 원하는 온도로 설정하여 교반 가능

Maker	Vitl (UK)
제품명	Ther-Mix
온도 범위	상온 ~ 99.9 °C
속도 범위	200 ~ 3,000 rpm
시간 범위	5초 ~ 28일
옵션	원하는 교반 프로그램 저장 가능

마이크로플레이트 씰 및 PCR 필름

Microplate Heat Seals



- 용도 : PCR 플레이트와 Microplate를 포함한 다양한 플레이트를 밀봉해서 샘플을 안전하게 보관
- 특징 :
 - 견고한 소재로 제조되어 샘플을 장기간 보관할 수 있음
 - 원하는 사양으로 커스터마이징 가능
 - 컬러 코드를 활용해 Seal의 소재를 쉽게 구별할 수 있음
 - 표준 PCR 및 qPCR 플레이트, 마이크로 플레이트, 분석 및 well-plate에 사용 가능
 - 'this side up' 표기가 되어있어 잘못된 방향으로 밀봉하지 않도록 도와줌

Maker	Vitl (UK)
포장단위	100ea/pkg
사이즈	125 mm X 80 mm

	Peelable	Pierceable	Temp Range	Polypropylene Plate (PP)	Polyethylene Plate (PE)	Polystyrene Plate (PS)	COC	Color Code	파트넘버
20 µm Heat Sealing Foil	×	✓	-20 ~ +120°C	✓	×	✓	×	Green	V901002
38 µm Heat Sealing Foil	✓	✓	-20 ~ +110°C	✓	×	✓	×	Blue	V901003
68 µm Heat Sealing Foil	✓	×	-80 ~ +110°C	✓	✓	✓	✓	Yellow	V901008
70 µm Heat Sealing Foil	✓	✓	-80 ~ +80°C	✓	✓	✓	✓	Orange	V901010
70 µm Heat Sealing Foil	✓	×	-80 ~ +80°C	✓	✓	×	✓	Red	V901001
75 µm Clear Sealing Film	×	✓	-80 ~ +80°C	✓	✓	✓	✓	75 µm	V901005
85 µm Black Sealing Foil	✓	×	-200 ~ +110°C	✓	×	✓	×	Black	V901004
105 µm Clear Sealing Film	✓	×	-80 ~ +180°C	✓	✓	✓	✓	105 µm	V901006

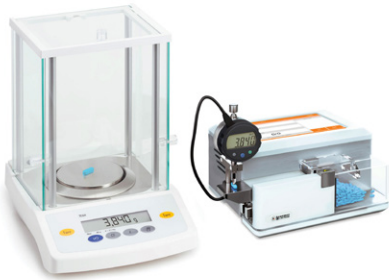
정제시험기 | 봉해도기 | 마손도기

Tablet Tester | Disintegration Tester | Friability Tester



수동 정제시험기

Manual Tablet Tester



- 용도 : 정제의 다양한 물성 측정
- 특징 : 작동이 간편하며, Compact 한 크기

Maker	Charles Ischi AG (Switzerland)
제품명	HC7
측정	경도, 두께, 직경, 질량
출력	장비에 직접 프린터를 연결하여 통계 보고서 출력
보정	인증된 블록으로 2분 안에 간단한 보정
IQ/OQ	가능

반자동 정제시험기

Semi Automatic Tablet Tester



- 용도 : 정제의 다양한 물성을 반자동으로 측정
- 특징 : 모듈 방식으로 측정하고자 하는 물성에 따라 확장 가능

Maker	Charles Ischi AG (Switzerland)
제품명	P-Series
측정	경도, 두께, 직경, 질량
출력	장비에 직접 프린터를 연결하여 통계 보고서 출력
보정	정제 종류 및 Lot No. 저장 관리 가능
IQ/OQ	가능

자동 정제시험기

Automatic Tablet Tester



- 용도 : 정제의 다양한 물성을 자동으로 측정
- 특징 : 모든 종류의 정제 측정 가능

Maker	Charles Ischi AG (Switzerland)
제품명	UTS 4.3
측정	경도, 두께, 장경, 단경, 질량
출력	장비에 직접 프린터를 연결하여 통계 보고서 출력
보정	정제 종류 및 Lot No. 저장 관리 가능
IQ/OQ	가능

봉해도기

Disintegration Tester



- 용도 : 대한약전 및 USP, EP 봉해 시험법 수행
- 특징 : 자석 탈부착 형태의 간편한 시험 용기, 개별 제어 가능

Maker	Charles Ischi AG (Switzerland)
제품명	DISI-M
시험 용기	1, 2, 3, 4 구
사용 온도	상온 ~ 40 °C
속도	30 Strokes/min
IQ/OQ	가능

자동 봉해도기

Auto Disintegration Tester



- 용도 : 대한약전 및 USP, EP 봉해 시험법 수행
- 특징 : 자동으로 실험 종료시간 측정, 개별 제어 가능

Maker	Charles Ischi AG (Switzerland)
제품명	DISI-A
시험 용기	1, 2, 3, 4 구
사용 온도	상온 ~ 40 °C
속도	30 Strokes/min
IQ/OQ	가능

마손도기

Abrasion and Friability Unit



- 용도 : 정제의 마손도 측정
- 특징 : 대한약전 및 USP, EP 마손도시험법에 적합

Maker	Charles Ischi AG (Switzerland)
제품명	AE-1 (드럼 1개) / AE-2 (드럼 2개)
드럼	1, 2개
속도	10 ~ 99 rpm
작동 시간	1 min ~ 24 hr
IQ/OQ	가능

자동 균수 측정기

Automated Colony Counter

나라장터
품목등록

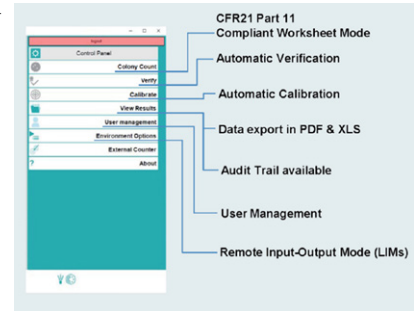


- 용도 : PC를 이용하여 자동으로 균 계수
- 특징 : 균의 수 또는 특정 구역을 삭제 또는 추가 가능

Maker	IUL (Spain)
제품명	Sphere Flash
사용가능 직경	90 mm
사용환경	10 ~ 75 % 습도
소프트웨어 옵션	Colonies PRO, Halos PRO
IQ/OQ/CSV	가능

자동 균수 측정기(Automatic Colony Counter)의 특징

- Data Integrity(Audit Trail, FDA 21CFR Part11)을 만족하며 사용자 권한 설정을 통해 데이터 접근, 사용 및 작동을 제한할 수 있습니다.
- LIMS 소프트웨어 연동 가능
- Reflection-Free Illumination
LED조명을 이용하여 정확한 집계 가능
(투명 배지도 사용 가능)
- Calibration & Verification Disc
- 다양한 사이즈의 배양 배지 사용 가능



자동 중량 희석기

Gravimetric Diluter



- 용도 : 시료의 희석 시 사용
- 특징 : 2단계의 희석액 투입으로 시간 절약과 높은 정확도를 가짐

Maker	IUL (Spain)
제품명	Smart Dilutor W
희석비율	2 ~ 1,000 배 조정 가능
외부 포트	RS 232
멸균	튜브 및 희석제 접촉 부분 멸균 가능
IQ/OQ	가능

시료 균질기

Masticator Homogenizer



- 용도 : 고형 및 반고형 시료의 균질 및 시료의 용액 추출
- 특징 : 균질화 과정 중 교차 오염 방지

Maker	IUL (Spain)
제품명	Masticator
용량	80 ~ 3,500 mL
속도	500 ~ 3,100 rpm (제품별 상이)
옵션	바코드 리더기, 유리문 선택 가능
IQ/OQ	가능

시료 자동 분주기

Spiral Plater



- 용도 : 배지의 일정 구역에 자동으로 정량의 시료 분주
- 특징 : 구역별로 다른 희석 배율로 접종 가능

Maker	IUL (Spain)
제품명	Eddy Jet 2
유량	최대 50 µL/s
재현성	± 1 %
외부 포트	RS 232를 통해 Printer와 외부 Balance 연결
IQ/OQ	가능

억제환 측정기 | 부유균 측정기 | 염색기 | 가스 버너

Zone Reader | Air Sampler | Slide Stainer | Gas Burner

iUL
Made in SpainWLD-TEC
Made in Germany

억제환 측정기

Zone Reader



- 용도 : Inhibition Test, 역가시험
- 특징 : 시료와의 접촉 없이 완벽한 측정 가능

Maker	IUL (Spain)
제품명	Haloes Caliper
화면	디지털 디스플레이
측정 범위	0 ~ 35 mm
해상도	100 μm
IQ/OQ	가능

부유균 측정기

Air Sampler



- 용도 : 부유 세균 측정을 위한 장비
- 특징 : Petri Dish의 회전으로 배지 전체를 고르게 사용

Maker	IUL (Spain)
제품명	Spin Air
공기 흡입	10 ~ 9,900 L
속도	0 ~ 4 rpm
옵션	90, 60 mm Petri Dish
IQ/OQ	가능

자동 그람 염색기

Slide Stainer



- 용도 : 그람 염색법 자동화
- 특징 : 20개의 Slide 동시 염색 및 10개 프로그램 설정 및 저장

Maker	IUL (Spain)
제품명	Polystainer
용량	20 Slide
시약 용기	4 개
옵션	Quick Drain System, Stainless Steel Container Tray
IQ/OQ	가능

가스 버너

Gas Burner



- 용도 : 실험 기구의 화염 멸균
- 특징 : 일반가스(소형가스) 사용 가능, 조절 가능한 IR센서 감지 거리

Maker	WLD-TEC (Germany)
제품군	Fuego SCS
화염 온도	액화가스 : 1350 °C 천연가스 : 1300 °C
재질	Stainless Steel
옵션	Foot Switch, 루프 자동감지 기능

가스 버너

Gas Burner



- 용도 : 미생물, 분자 생물학 실험의 안전 버너
- 특징 : 점종 루프, 바늘 등의 멸균에 사용하는 경제적인 모델

Maker	WLD-TEC (Germany)
제품명	Gasprofi 1 Micro
화염 온도	액화가스 : 1350 °C 천연가스 : 1300 °C
재질	Stainless Steel
옵션	Foot Switch

멸균용 버너

Gas Burner



- 용도 : Loop 멸균 시 사용
- 특징 : 5~10초 내에 1000 °C까지 가열, Warm-Up 시간 불필요

Maker	WLD-TEC (Germany)
제품군	SteriMax Smart
화염 온도	750 ~ 1000 °C
재질	멸균관 : 석영 외관 : Stainless Steel, Safety Glass
작동	비접촉식 IR 센서로 자동 시작



Made in Germany



Made in Spain

Chromatography Consumables

SPE 카트리지

SPE Cartridge



- 용도 : 시료 전처리 단계에서 불순물 제거 목적으로 사용
- 특징 : 고순도 실리카, 뛰어난 적합성

MAKER	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	CHROMABOND
고정상	C18, C8, C4, CN, FLORISIL, NH ₂ , PFAS, SB 등 다양한 PHASE 제공
용량	1 mL ~ 12 mL, 150 mL
옵션	Manifold 사용 가능
분석법	USP, EP, ASTM METHOD 대응

SPE 카트리지

SPE Cartridge



- 용도 : 시료 전처리 단계에서 불순물 제거 목적으로 사용
- 특징 : 고순도 실리카, 뛰어난 적합성

MAKER	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	CHROMAFIX
고정상	C18, SA, SB, SiOH, Alox N, PA, PS 등 다양한 PHASE 제공
용량	0.4 mL, 0.8 mL, 1.8 mL (소형, 중형, 대형)
사용용도	소량 샘플 추출
옵션	Manifold 사용 가능
분석법	USP, EP, ASTM METHOD 대응
어플리케이션	Bromate, Bromide, Chloride, Inorganic anions, Nitrate, Removal of halide ions in water

SPE 카트리지

SPE Cartridge



- 용도 : 시료 전처리 단계에서 불순물 제거 목적으로 사용
- 특징 : 고순도 실리카, 뛰어난 적합성

Maker	Teknokroma (Spain)
제품명	Finisterre
고정상	C18, C8, C4, Florisil®, NH ₂ 등 다양한 고정상 제공
용량	100 mg / 1 mL ~ 1,000 mg / 12 mL
옵션	Manifold 추가 가능
분석법	USP, EP, ASTM Method 대응

쿼처스

QuEChERS



- 용도 : 시료 전처리 단계에서 용출 목적으로 사용
- 특징 : 농약류 300여 종 이상 동시 추출 가능

Maker	Teknokroma (Spain)
제품명	Finisterre
고정상	GCB, PSA, C18 등 다양한 고정상 제공
용량	Centrifuge Tube : 2, 15 mL Sample Extraction : 50 mL
분석법	EN, AOAC 완벽 대응

용매

Solvent **NEW**

VWR

HIPERSOLV CHROMANORM® HIGH PURITY

현재 다양한 분야에서 사용되는 연구, 개발 및 품질 관리의 핵심 기술인 HPLC는 오늘날의 요구를 충족시키기 위해 더욱 감도를 높이는 방향으로 지속적으로 개선되고 있습니다.

AVANTOR HiPerSolv CHROMANORM 용매는 UV 투과율이 높고, 증발 잔류량과 입자 수가 낮으며, 산도와 알칼리도가 낮습니다. 또한, 재현성이 높고 우수합니다. 특별히 선별된 높은 품질의 원료로 생산되며, 최종 제품 포장 전에 여러 단계의 정제 과정을 거칩니다.

VWR 화학 물질 규격은 일반 분석 수준이 아닌 허용되는 최대 불순물 수준으로 제공됩니다.

특징

- 높은 자외선 투과율
- 210, 235 또는 254nm에서의 Gradient test
- 증발 시 낮은 잔류물
- 배치간 뛰어난 재현성
- 낮은 흡광도
- UPLC/UHPLC에 적합한 Aceto Nitrile과 Methanol Super gradient grade
- Certificated of Analysis 발급 가능

VWR Solvent Line up

- HPLC Ion Pair reagents
- HPLC buffers
- LC-MS mixes
- LC-MS additives
- Preparative applications
- Isocratic solvents
- Super gradient grade solvents
- LC-MS solvents
- UPLC/UHPLC LC-MS solvents

VWR HPLC Grade Solvent

Material	Cas No.	Formula	MW	Packing
Water	7732-18-5	H ₂ O	18.02	4L x 4EA/CS
Acetone	67-64-1	CH ₃ COCH ₃	58.08	
Acetonitrile	1975-05-08	H ₃ CCN	41.05	
Methanol	67-56-1	CH ₃ OH	32.04	
2-propanol	67-63-0	(CH ₃) ₂ CHOH	60.1	
Chloroform	67-66-3	CHCl ₃	119.38	
Hexanes	110-54-3	C ₆ H ₁₂	84.16	
Methylene Chloride	1975-09-02	CH ₂ Cl ₂	84.93	
Tetrahydropuran Stabilized	109-99-9	C ₄ H ₈ O	72.11 g/mol	
Toluene	108-88-3	C ₆ H ₅ CH ₃	92.14 g/mol	
Alcohol Anhyd Reagent	64-17-5	C ₂ H ₆ O	46.07	





HPLC ion-pair reagents

NEW

HPLC Gradient 이동상용으로 저농도의 시약을 UV 영역에서 사용할 때 흡광이 최소화되며, 높은 농도로 사용해도 200 nm까지 UV 간섭이 거의 없는 고품질 이온쌍 시약입니다.

- 고순도 (> 99.9%)
- pH 조절 가능
- 최소한의 자외선 흡수
- 낮은 수분 및 휘발성 성분으로 건조 감량 최소화



Description	CAS No.	formula	MW (g/mol)	Packing
1-Butanesulphonic acid sodium salt	2386-54-1	$C_4H_9NaO_3S$	160.17	25g
1-Heptanesulphonic acid sodium salt	22767-50-6	$H_7C(CH_2)_5CH_2SO_3Na$	202.25	25g, 100g
1-Hexanesulphonic acid sodium salt	2832-45-3	$C_6H_{13}O_3SNa$	188.22	25g, 100g
Lithium dodecyl sulphate	2044-56-6	$C_{12}H_{25}LiO_4S$	272.34	25g
1-Octanesulphonic acid sodium salt	5324-84-5	$C_8H_{17}NaO_3S$	216.28	25g, 100g
1-Pentanesulphonic acid sodium salt	22767-49-3	$C_5H_{11}O_3SNa$	174.2	25g, 100g
Sodium-1-decanesulphonate	13419-61-9	$C_{10}H_{21}NaO_3S$	244.33	25g
Tetrabutylammonium hydrogen sulphate	32503-27-8	$(C_4H_9)_4NHOSO_4$	339.54	25g

HPLC Buffers

NEW

HPLC에서 pH는 중요한 역할을 합니다. HPLC 분리 성능을 향상시키기 위해 AVANTOR 고순도 HPLC 염과 산 제품군 사용을 권장드립니다.



Description	CAS No.	formula	MW (g/mol)	Packing
Acetic acid 99.9%	64-19-7	H_3CCOOH	60.05	250ml, 1L
Ammonia 32%	1336-21-6	NH_3	30.05	100ml
Ammonium acetate	631-61-8	$H_5CCOONH_4$	77.08	250ml
Orthophosphoric acid 85%	7664-38-2	H_3PO_4	98	250ml
Potassium dihydrogen phosphate	7778-77-0	KH_2PO_4	136.09	500ml
Sodium chloride	7647-14-5	$NaCl$	58.44	500ml
Sodium dihydrogen phosphate anhydrous	7558-80-7	NaH_2PO_4	119.98	250ml
Sodium perchlorate monohydrate	7791-07-03	$NaClO_4 \cdot H_2O$	140.46	250ml

HPLC 컬럼 | GC 컬럼 | TLC

HPLC Column | GC Column | TLC



Made in Germany

HPLC Column

NUCLEOSIL® 컬럼



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적
- 특징 : 고순도 구형 실리카, pH 안정성

Maker	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	NUCLEOSIL®
길이	50 ~ 250 mm
Pore Size	50 ~ 4000 Å
입자 크기	3 ~ 10 µm

HPLC Column

NUCLEOSHELL® 컬럼



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적
- 특징 : 높은 압력 안정성 최대(600 bar)

Maker	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	NUCLEOSHELL®
길이	50 ~ 250 mm
Pore Size	90 Å
입자 크기	2.7 µm, 5 µm

HPLC Column

NUCLEODUR® 컬럼



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적
- 특징 : 완전 구형 입자의 형태, 높은 압력 안정성

Maker	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	NUCLEODUR®
길이	30 ~ 250 mm
Pore Size	110 Å
입자 크기	1.8, 3, 5 µm

GC Column

OPTIMA® 컬럼



- 용도 : 가스 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적
- 특징 : 극성-비극성 다양한 고정상 제공

Maker	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	OPTIMA®
사용 온도	240 ~ 360 °C (제품별 상이)
길이	10 ~ 60 m
내경	0.1 ~ 1.0 mm

GC Column

PERMABOND® 컬럼



- 용도 : 가스 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적
- 특징 : 극성-비극성 다양한 고정상 제공

Maker	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	PERMABOND®
사용 온도	220 ~ 2400 °C
길이	10 ~ 60 m
내경	0.1 ~ 1.0 mm

TLC

TLC Plate



- 용도 : 물질의 분리, 순도의 검정 등에 사용하는 얇은 막 크로마토그래피
- 특징 : Nano Silica

Maker	MACHEREY-NAGEL (Germany)
제품명	Nano-SIL
두께	0.2 mm
Pore Size	60 Å
입자 크기	2 ~ 10 µm
재질	Glass, Aluminium

Avantor® ACE®

avantor™

HPLC 컬럼

다공성 컬럼-Normal Phases



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적

Maker	Avantor Ace
제품명	다공성 컬럼-Normal Phases
Bonded Phase	SIL CN/CN-ES NH2

HPLC 컬럼

다공성 컬럼-HILIC



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적

Maker	Avantor Ace
제품명	다공성 컬럼-HILIC
Bonded Phase	HILIC-A HILIC-B HILIC-N ACE NH2 (sugars)

HPLC 컬럼

다공성 컬럼-Reversed Phases



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적

Maker	Avantor Ace
제품명	다공성 컬럼-Reversed Phased
Bonded Phase	- Traditional Phases C4, C8, C18, Phenyl, CN, C18-HL, AQ - Novel Phases C18-AR, C18-PFP, C18-Amide, SugarC18, CN-ES - Bioanalytical 300A C4-300, C8-300, C18-300, Ophenyl-300, CN-300

HPLC 컬럼

다공성 컬럼-Excel



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적

Maker	Avantor Ace
제품명	Solid Core-Reversed Phase
순상	CN-ES, NH2
역상	C18, C18-Amide, C18-AR, C18-PFP, SUPERC18, AQ, PHENYL
바이오 컬럼	Oligo Glycan

HPLC 컬럼

Solid Core-Reversed Phase



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적

Maker	Avantor Ace
제품명	Solid Core-Reversed Phase
Bonded Phase	- C18, PhenylHexyl, Biphenyl, C18-Amide - High pH Phases - SuperC18, SuprtPhenylHexyl - BioAnalytical 300A & 500A - BIO C4, BIO C18, BIO Phenyl2

HPLC 컬럼

보급형-Generix, Bakerbond



- 용도 : 액체 크로마토그래피에서 시료의 각 성분별 분리 목적

- 특징 : 고 품질의 경제적인 컬럼

Maker	Avantor Ace, J.T Baker
제품명	Generix, Bakerbond
Bonded Phase	C18, C8, PhenylHexyl, SIL

모듈식 용매 폐기 시스템

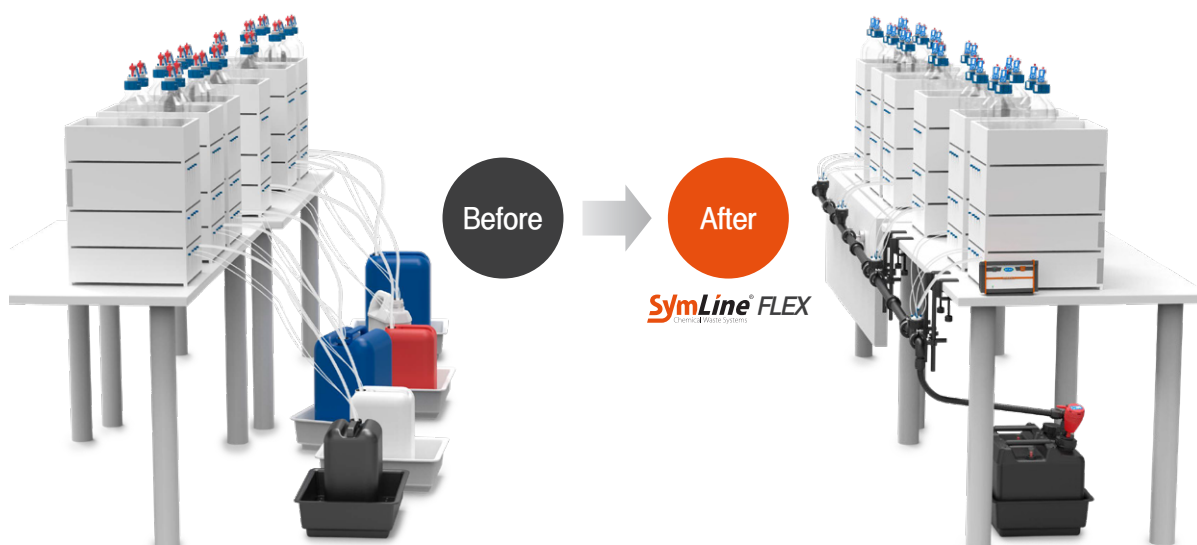
Lab Installation Chemical Waste Systems



SymLineFLEX

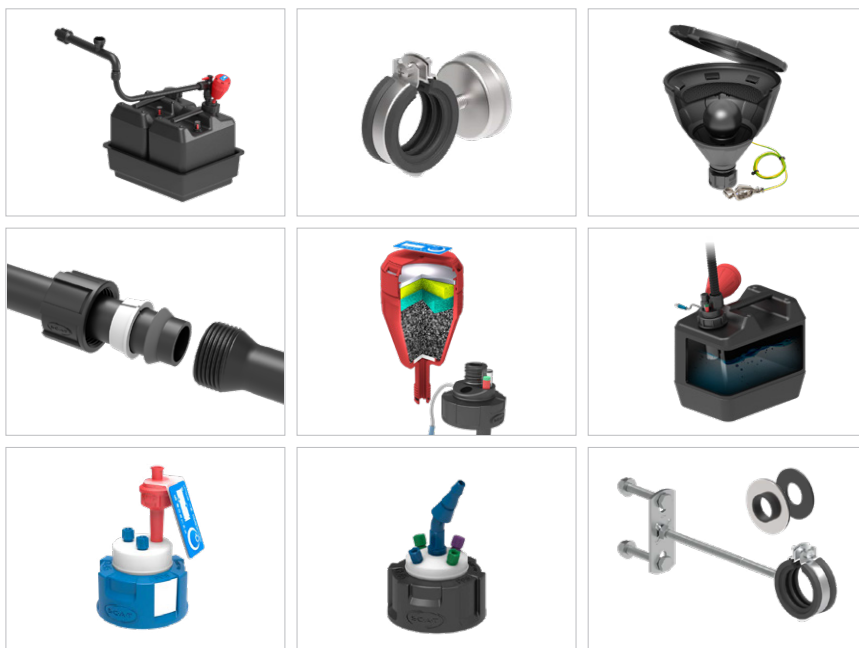
심라인 폐기물 처리 시스템

- 모듈화 시스템으로 다수의 HPLC 장비와 손쉬운 연결
- 원하는 길이만큼 축소 및 연장 가능
- 폐액을 한곳으로 모아 수거하여 깔끔한 실험실 세팅 가능
- 다수의 폐액통 불필요



FLEX system 제품군

폐액 처리 최고의 편의성과 안전성의 독일 SCAT 사의 SymLine FLEX 시스템을 만나보세요.
모듈화 시스템으로 다수의 HPLC 장비와 연결이 가능
폐액을 한곳으로 모아 깔끔한 실험실 세팅이 가능합니다.



HPLC용 안전 캡 | 안전 깔때기

HPLC Safety Cap | Safety Funnel



이동상 용매용 안전 캡

Safety Cap



- 용도 : HPLC Solvent 오염 방지 및 유해 증기 차단
- 특징 :
 - 다양한 Thread 크기
 - 안전밸브를 사용하여 교체주기 관리 가능

Maker	SCAT (Germany)
제품명	Safety Cap + Air Valve
Thread Size	GL45, GL28, GL/S40, GL32 등
소재	PP, PTFE
Capillary 튜빙	1 ~ 12개까지 연결 가능

폐액용 안전 캡

Safety Waste Cap



- 용도 : 폐액 유해 증기 누출 차단 및 오염 방지
- 특징 :
 - 다양한 Thread 크기
 - 배기 필터를 사용하여 교체주기 관리 가능

Maker	SCAT (Germany)
제품명	Safety Waste Cap + Exhaust Filter
Thread Size	GL45, S60/61 등
소재	PE-HD, PE-HD-EL, PTFE, PTFE-EL
Capillary 튜빙	1 ~ 5개까지 연결 가능
튜빙	1 ~ 3개까지 연결 가능

안전 깔때기

Safety Funnel



- 용도 : HPLC 폐액 수거용 안전 깔때기
- 특징 :
 - 높은 내화학성, 접지 케이블로 화재 위험 방지
 - All-in-one 제품이 있어 간편하게 폐액 라인 구성이 가능

Maker	SCAT (Germany)
제품명	Safety Funnel
Thread Size	GL45, S60/61 등
소재	PE-HD, PE-HD-EL, PTFE, Stainless Steel
옵션	• 접지 기능 추가 가능 • 폐액통 수위 조절 기능 추가 가능 • 틸팅 방지 기능 • 볼 밸브 옵션 추가 가능

배기 필터 - 폐액용 안전 캡

NEW: 2가지 Exhaust Filter



NEW: With label
필터 교체 예정일을
수기 작성 가능

With change indicator
버튼을 눌러 수명 주기
인디케이터를 활성화



NEW: PFA Fittings

- 개선된 디자인으로 간편한 개폐 가능
- 뛰어난 내화학성
- 난연성 평가 V-0 등급(UL-94)

NEW: Medical Grade PTFE

- FDA 규격 준수
- 식품안전
- 난연성 평가 V-0 등급(UL-94)

NEW: Insertion Label

개별 라벨링 가능



NEW: PPS Screw Cap

- Autoclave 가능(최대 200 °C까지 멸균)
- 난연성 평가 V-0 등급(UL-94)

NEW: Ergonomic Design

- 인체공학적 디자인으로 다루기 쉬움
- 손쉬운 장착 및 교체가 가능



UL-94에 따른 난연성 등급

UL-94는 플라스틱에 대한 난연성 평가에 따른 국제표준규격입니다.
IEC/DIN EN 60695-11-10와-20에서 찾을 수 있습니다.
V-0는 플라스틱 재료에 대한 아래의 사양을 갖춘 최고 등급입니다.
• 적하에 의한 탈지면이 발화되지 않습니다.
• 최대 연소 30초 이내

PE Filter Membrane

활성 탄소를 안정화
하고 적절한 공기
투과성을 제공

Functional Layers

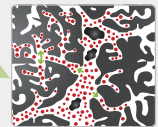
안전을 위한 3가지
유형의 활성탄

3rd layer
- binds acids

2nd layer
- binds alkalis

1st layer
- adsorbs solvent vapours

Filtered Exhaust Air



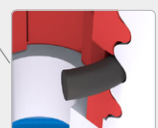
S.C.A.T. Active Carbon (활성탄)

흡착 표면적이 25% 증가된
1,500 m²/g 활성 필터 표면으로
용매 증기와 VOCs (휘발성
유기 화합물)에 최적화



PE Pre-Filter

활성탄 보호 및 용매 증기에
대한 최적 flow 제공



Exhaust Filter with FKM Seal(불소탄성체 소재 Seal)

필터를 단단히 고정시키고
용매 증기의 유출 방지

PTFE Body with Integrated FKM Seal

용매 용기에 완벽한 밀폐 제공

TFF 농축 시스템 | 단백질 농축 시스템

Tangential Flow Filtration System (TFF) | Centrifugal Devices



2023년 5월부터 Cytiva와 Pall Life Science가 하나의 회사로 합병되었습니다.

TFF 농축 시스템

효율적인 Biomolecule 분리 정제 농축을 위한 PALL 사의 TFF system

초기 샘플 테스트부터 대량 생산까지 적용 가능한 TFF System을 레보덱스에서 만나보세요.

Minimate



Minimate EVO TFF System

대용량의 Sample에 있는 Target molecules를 Peristaltic pump를 이용한 고농도 농축 및 탈염, 버퍼 교환장치



- 최소 5ml부터 500ml까지 농축 및 탈염 가능
- Pump 전원만 연결하면 자동으로 sample 농축 가능한 Plug and play system
- Omega (modified PES) 재질의 UF membrane 사용으로 90% 이상 높은 회수율과 낮은 단백질 흡착 및 높은 화학적 저항성
- 650D에서 1000K까지 다양한 size 농축 가능
- V-Shape reservoir를 이용하여 효과적인 농축 가능

Centrifugal Devices

Difference with competitors

높은 여과면적, 빠른 Flow rate, 적은 샘플 유실



Device selection by Volume

Model	Sample volume (mL)
Nanosep	< 0.5
Microsep	0.5 ~ 5
Macrosep	5 ~ 20
Jumbosep	20 ~ 60

Nanosep



- 용도 : Oligonucleotides, DNA, RAN 및 단백질의 농축, 정제 및 탈염에 사용
- 특징 : 90% 이상의 회수율, 식별을 위한 다양한 색상

Description 3K, 10K, 30K, 100K, 300K
포장 단위 24, 100, 500/Pkg

Microsep



- 용도 : Oligonucleotides, DNA, RAN 및 단백질의 농축, 정제 및 탈염에 사용
- 특징 : 90% 이상의 회수율, 다양한 분획 분자량(MWCO)에서 사용 가능

볼륨 5ml 샘플 여과용
Description 1K, 3K, 10, 30K, 100K
포장 단위 24, 100/Pkg

Macrosep



- 용도 : Oligonucleotides, DNA, RAN 및 단백질의 농축, 정제 및 탈염에 사용
- 특징 : 90% 이상의 회수율, 다양한 분획 분자량(MWCO)에서 사용 가능

볼륨 20ml 샘플 여과용
Description 1K, 3K, 10, 30K, 100K
포장 단위 6, 24, 100/Pkg

Jumbosep



- 용도 : 고유한 밀봉 메커니즘은 잔류 물 누출 및 여과
- 특징 : 단백질 농축 및 탈염, Cell lysate에서 파편 및 미립자 제거, 60ml 샘플을 30분 이내로 5ml로 농축 90% 이상의 회수율

볼륨 60ml 샘플 여과용
Description 3K, 10, 30K, 100K
포장 단위 4, 12/Pkg

Syringe Filter | Membrane Filter | Manifold | Filter Funnel

시린지 필터

Syringe Filter

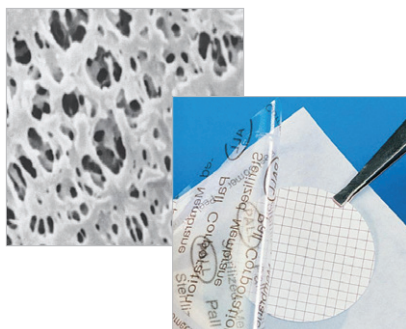


- 용도 : 다양한 재료의 시린지 필터
- 특징 : Pre-Filter가 장착된 Dual Layer 필터 (PSF Syringe Filter)

Maker	Cytiva (USA)
제품명	Syringe Filter
비열균 종류	PVDF, PTFE, Nylon, Supor (PES), Glass Fiber, wwPTFE
열균 종류	Supor (PES)
경제형	Value-Prep
Pore Size	0.2, 0.45 µm

멤브레인 디스크 필터

Membrane Disc Filter



- 용도 : 여과액 정화 및 멸균, 정체물 분석
- 특징 : 여과 조건을 충족하는 다양한 제품군

Maker	Cytiva (USA)
제품명	Membrane Disc Filter
종류	PES, HT-Tuffryn, Acrylic Copolymer, PP, PE
구분	수용성, 지용성
직경	13, 25, 47, 90, 142, 293 mm
Pore Size	0.45 µm

대용량 용매 여과 장치

SolVac Filter Holder



- 용도 : HPLC 대용량 용매 여과(시료 전처리)
- 특징 : 입자 오염 분석을 위한 유기물, 수용액 및 부식성 용액의 대용량 진공 여과용

Maker	Cytiva (USA)
제품명	SolVac Filter Holder
최대 진공 수치	25 in. Hg
최대 온도	38 °C
Filter Size	47 mm
Filter Holder Set	Holder, Tubing, Clamp, Sinkers, Adapter, 2 Membrane Seal Gaskets, 2 Seal Gaskets (P/N 4020)

매니폴드

Manifold

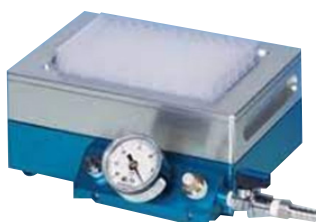


- 용도 : 미생물의 멤브레인 필터 여과 장치
- 특징 : 미생물 교차 오염을 방지, 멸균 가능한 매니폴드

Maker	Cytiva (USA)
제품명	Manifold
재질	316 L Stainless Steel
열균	121 °C, 20 min
용기 개수	3구 (최대 6구 가능)

매니폴드

Vacuum Manifold for Plate



- 용도 : AcroPrep™의 진공여과 최적화
- 특징 : • 액체 여과에 용이
• ANSI/SBS X-2004 사양 충족

Maker	Cytiva (USA)
제품명	Vacuum Manifold & Accessories
재질	Anodized aluminum
길이	17.48 cm (6.88 in.)
너비	12.37 cm (4.87 in.)
높이	8.05 cm (3.17 in.)
무게	2.85 kg (6.27 lb.)
최대진공	71.12 cm Hg (28 in. Hg)

필터 플레이트

AcroPrep 24-Well Plate



- 용도 : 세포 확장 연구 및 공정 최적화
- 특징 : • 샘플 손실의 최소화
• 신속, 용이한 단백질 정제

Maker	Cytiva (USA)
제품명	AcroPrep 24-Well Plate
재질	Polypropylene
압력	50 psi
볼륨	7mL for vacuum 6mL for centrifugation
진공	38 cm Hg (15 in. Hg)

바이알&캡 | 시린지 필터 | 진공 펌프 | 피팅&튜빙 | 튜빙 펌프

Vial & Cap | Fitting | Tubing | Vacuum Pump

Rainbow
Made in China

IDEX
HEALTH & SCIENCE
Made in USA

BLOWTAC
Made in Taiwan

MASTERFLEX
ISMATEC
Made in USA

바이알 & 캡

Vial & Cap



- 용도 : 샘플 보관 및 분석
- 특징 : GC, LC/MS 등 다양한 기기와 호환 가능

Maker	Rainbow (China)
제품명	Vial & Cap
사이즈	1.5 mL ~ 40 mL
재질	Vial : Clear, Amber (USP Type 1 Glass) Cap : PP, Aluminum, PE
타입	Screw, Crimp, Snap, Insert
포장	100/pk

시린지 필터

Syringe Filter



- 용도 : 다양한 재질의 시린지 필터
- 특징 : 반도체 산업, 배양 배지, 약, 음료, 고순도 화학 물질 일반적으로 사용

Maker	Rainbow (China)
제품명	Syringe Filter
재질	Nylon PTFE (Hydrophobic) PTFE (Hydrophilic) PVDF (Hydrophobic) PVDF (Hydrophilic)
Pore size	0.2, 0.45 μ m

진공 펌프

Vacuum Pump



- 용도 : 진공여과 및 공기 공급용 소형 진공 펌프
- 특징 : 비교적 낮은 소음으로 조용하고 효과적인 실험 가능

Maker	BLOWTAC (Taiwan)
제품명	TC-30V
진공 범위	-700 mmHg
유량	최대 40 L/min

피팅

Fitting



- 용도 : 다양한 사이즈의 튜빙을 연결할 수 있는 피팅
- 특징 : 다양한 재질과 사이즈로 사용자의 필요에 맞게 선택 가능

Maker	IDEX H&S (USA)
제품명	Fitting
재질	PEEK, Delrin, Stainless Steel, Teflon
OD 사이즈	360 μ m, 1/32", 1/16", 1/8", 3/16" etc...
종류	Coned Type, Flat Bottom Type
압력	Coned Type : 1,000~30,000 psi Flat Bottom Type : 500~2,500 psi

튜빙

Tubing



- 용도 : 유체 이송을 위한 관
- 특징 : 다양한 재질과 사이즈로 사용자의 필요에 맞게 선택 가능

Maker	IDEX H&S (USA), Masterflex (USA)
제품명	Tubing
재질	PEEK, Tetzel (ETFE), Teflon® FEP, Teflon® PFA, Stainless Steel, TYGON®, MAPRENE, VITON®, SILICONE
OD 사이즈	360 μ m, 1/32", 1/16", 1/8", 3/16" etc...
ID 사이즈	0.125 ~ 1.6 mm
압력	1/16" OD : 500~7,000 psi 1/8" OD : 500~4,000 psi

Masterflex 튜빙 펌프

BioPharma Tubing Pump



- 용도 : GMP 등급 사용 가능 제약 생산라인 싱글 유즈 적용 가능
- 특징 : IQ/OQ 가능, IP 66 등급 (I/P Series)

Maker	Masterflex (USA)
제품명	Masterflex L/S®, I/P®, B/T® Series
유량 범위	L/S® : 0.00005 ~ 3,400 mL/min (IP33) I/P® : 0.001 ~ 26 L/min (IP66) B/T® : 0.3 ~ 42 L/min (IP56)



Made in USA



OPTIMIZE TECHNOLOGIES

Made in USA

수분/산소 제거용 필터

Gas Filter



- 용도 : 질소, 헬륨, 아르곤 등의 가스에 포함되어 있는 물, 오일, 유기물을 제거
- 특징 :
 - 리필용 제품 라인이 있어 경제적으로 사용 가능
 - 내부 충전재의 색상이 변경되어 교체 시기를 손쉽게 파악 가능

Maker	LABCLEAR (USA)
제품명	LABCLEAR GAS FILTER
충진재	3X Molecular Sieve and Indicating Drierite®
NPT 피팅	1/4", 1/8"
허용 압력	125 psi (8.5 bar)

가스 정화 필터(산소 트랩)

Gas Purifier



- 용도 : 질소, 헬륨, 아르곤, 수소 및 에틸렌과 같은 가스에서 산소와 미량의 물, 유기물을 제거
- 특징 : 가스 크로마토그래피, 글러브박스 등 혐기성 실험과 관련된 응용분야에 사용 가능

Maker	LABCLEAR (USA)
제품명	OXICLEAR GAS PURIFIER
허용 압력	최대 1800 psi (외부하우징에 따라 다름)
NPT 피팅	1/2", 1/4", 1/8"
유량	최소 5 LPM (모델별로 다름)

HPLC 액세서리

Guard Columns



- 용도 : 분석 컬럼을 오염으로부터 보호하기 위해 주입 밸브와 분석 컬럼 사이에 설치하는 보호 컬럼

Maker	Optimize Technologies (USA)
호환가능 장비	Agilent, Dionex, Shimadzu, Perkinelmer, Jasco, Bischoff, Hitachi, Waters, Thermo:MILTON ROY, Thermo : SPECTRA-PHYSICS, Varian, Gilson / Rainin

HPLC 액세서리

Check valve



- 용도 : LC 장비에 호환 가능한 체크밸브
- 특징 :
 - OEM solvent delivery systems의 하우징과 호환 가능한 모듈식 카트리리지 시스템
 - OPTI-MAX Free-Turn 하우징을 적용하여 쉽게 체크 밸브 교체 가능
 - 용도에 따라 body and ball & seat material 조정 가능 (Body : Stainless Steel, PEEK / ball & seat : Ceramic, Ruby Ball & Sapphire Seat)

Maker	Optimize Technologies (USA)
호환가능 장비	Agilent, Dionex, Shimadzu, Perkinelmer, Jasco, Bischoff, Hitachi, Waters, Thermo:MILTON ROY, Thermo : SPECTRA-PHYSICS, Varian, Gilson / Rainin

HPLC 액세서리

Seal, Piston & Other parts



- 용도 : Pistons & Seals, Filter, 프라임링 관련 소모품 (For Waters)
- 특징 :
 - Piston ferrule를 부착하며 기존 Pistons보다 적은 파손의 위험
 - Sapphire Pistons는 최적의 concentricity 및 내마모성 제공
- 종류 :
 - UHMW-PE Seals
 - PTFE-based ITB Seals
 - ITB Seals

Maker	Optimize Technologies (USA)
호환가능 장비	Dionex, Shimadzu, Perkinelmer, Jasco, Bischoff, Hitachi, Waters, Thermo:MILTON ROY, Thermo : SPECTRA-PHYSICS, Varian, Gilson / Rainin

HPLC 액세서리

Lamp



- 용도 : OEM HPLC 검출기를 위한 광범위한 램프 제공
- 특징 :
 - 모든 표준 램프에서 1000 시간 수명 보증
 - 모든 DX2 DoubleLife에서 2000 시간 수명 보장

Maker	Optimize Technologies (USA)
호환가능 장비	Agilent, Dionex, Jasco, Shimadzu, Perkinelmer, Jasco, Waters, Thermo:MILTON ROY, Thermo : SPECTRA-PHYSICS, Varian, Gilson / Rainin

Tubing Selection Guide

백금 경화 실리콘 튜빙

Platinum-Cured Silicone Tubing



- 특징 : • 우수한 내열성 및 무독성
- 사용온도범위: -50~230°C
 - 적은 침전물
 - 제약 및 바이오 산업에 최적화

Maker	Masterflex
규정	USP Class V Extractables (Exceeds Class VI Implant) European Pharmacopoeia (EP 3.1.9) FDA 21 CFR 177.2600; FDA 21 CFR 210 and 211; Exceeds 3A sanitary cGMPs; REACH (non-DEHP) compliant RoHS compliant ADCF compliant
가스투과성	CO ₂ : 20, 132, H ₂ : 6579 O ₂ : 7961, N ₂ : 2763
멸균	Eto 멸균, 오토클레이브 최대 135°C 감마멸균

C-플렉스 튜빙

C-Flex Tubing



- 특징 : • 실리콘의 생체 적합성과 타이콘의 내화성이 결합된 제품
- 열 차단 및 용접이 가능하며 경제적
 - 제약, 생명공학 및 범용실험실 사용
 - 낮은 가스 투과성

Maker	Masterflex
규정	USP Class VI European Pharmacopoeia (EP 3.2.9) REACH (non-DEHP) compliant RoHS compliant ADCF compliant
가스투과성	CO ₂ : 0 H ₂ : 0 O ₂ : 150, N ₂ : 0
멸균	Eto 멸균, 오토클레이브 최대 135°C 감마멸균 최대 4.5 Mrad

PharMed BPT 튜빙

PharMed BPT Tubing



- 특징 : • 오존과 자외선에 강함
- 비세포독성, 비용혈성
 - 사용온도범위: -51~132°C
 - 조직 및 세포 배양에 최적

Maker	Masterflex
규정	USP Class VI European Pharmacopoeia (EP 3.2.9) FDA 21 CFR 177.2600 REACH (non-DEHP) compliant RoHS compliant
가스투과성	CO ₂ : 1200, H ₂ : 0 O ₂ : 200, N ₂ : 80
멸균	Eto 멸균, 오토클레이브 최대 135°C 감마멸균 최대 2.5 Mrad

타이콘 E-LAB 튜빙

Tygon E-LFL Tubing



- 특징 : • 일반적인 이송 작업에 최적, 범용적으로 활용 가능
- 경제적인 가격으로 비용 절감
 - 안전하고 높은 내구성, 무독성, 노화방지, 산화방지
 - RS232 통신을 통한 PC 컨트롤 가능

Maker	Masterflex
규정	USP Class VI FDA 21 CFR 175.300 EU Food NSF-51 REACH (non-DEHP) compliant RoHS compliant ADCF compliant
가스투과성	CO ₂ : 360, H ₂ : 97 O ₂ : 80, N ₂ : 40
멸균	Eto 멸균, 오토클레이브 최대 135°C

바이톤 튜빙

Viton Tubing



- 특징 : • 내화학성이 우수하며 강산에 사용 가능
- 초저 가스 투과성
 - 식품, 산 및 용매전달 실험실 사용
 - 고온환경에서 내화학성 우수

Maker	Masterflex
규정	FDA 21 CFR 177.2600 ADCF compliant
가스투과성	CO ₂ : 76 to 79 H ₂ : 0 O ₂ : 13 to 15 N ₂ : 4.3
멸균	멸균을 권장하지 않음

Chem-Durance 바이오 튜빙

Chem-Durance Bio Tubing



- 특징 : • 우수한 내화학성
- 긴 수명 및 압력 내구성
 - 낮은 파열 가능성
 - 실험실, 제약 및 생명공학 분야 사용

Maker	Masterflex
규정	USP Class VI FDA 21 CFR 177.2600 REACH (non-DEHP) compliant RoHS compliant
가스투과성	CO ₂ : 745, H ₂ : 0 O ₂ : 200, N ₂ : 80
멸균	Eto 멸균, 오토클레이브 최대 135°C 감마멸균

컨테이너

EZBio® Carboy



- 용도 : 다양한 생물학적 샘플 보관
- 특징 :
 - USP Class VI, FDA 21 CFR 177 등급 원료로 제작
 - ISO 7 클린룸에서 제품 포장 진행
 - 멸균, 비멸균 제품을 선택해서 구매 가능
 - 누수 방지 기능 도입으로 안전하게 샘플 보관 가능
 - 미터법 눈금 표기 ($\pm 5\%$ 정확도)
 - 20분 이내 Autoclave 가능

Maker	Foxx Life Science (USA)
용기재질	HDPE (화이트/옐버), PP (화이트/옐버) PETG (화이트), PC (화이트)
용량	HDPE (2.5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 40 L, 75 L) PP (2.5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 40 L, 75 L) PETG (2.5 L, 5 L, 10 L) PC (2.5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 40 L)
Cap Size	83B, 120mm

샘플링 캡

BioProcess Caps



- 용도 : 샘플링 병 누출 차단 및 포트 연결 목적
- 특징 :
 - GL45 규격
 - 누수 방지 기능 도입으로 안전하게 샘플 보관 가능
 - cGMP, FDA, USP 665 기준 충족
 - 20분 이내 Autoclave 가능

Maker	Foxx Life Science (USA)
용기재질	폴리프로필렌 (PP)
Hose Barb Size	1/8", 1/4"
호환 가능	Glass bottle, Plastic bottle

샘플링 병

EZBio® Bottles



- 용도 : 다양한 생물학적 샘플 보관
- 특징 :
 - 누수 방지 기능 도입으로 안전하게 샘플 보관 가능
 - Gamma 멸균처리 완료
 - VersaCap® 호환 가능

Maker	Foxx Life Science (USA)
용기재질	USP Class VI PC, BPA-Free PETG Gamma 멸균처리 완료
용기용량	60 ml, 125 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 2 L
온도 범위	-125°C to +125°C (PC) -40°C to +70°C (PETG)

진공 여과 필터

Autofil® Bottle Top Filters



- 용도 : FBS를 여과하거나 고점도 시약 여과 가능
- 특징 :
 - ISO 13485 인증 Clean Room에서 제조
 - Membrane 면적이 넓어 여과 시간 단축 가능
 - 잡고 옮기기 쉽게 디자인된 보틀 뚜껑

Maker	Foxx Life Science (USA)
용기재질	USP Class VI 폴리프로필렌
용기용량	250 mL, 500 mL, 1000 mL
Pore 사이즈	0.2 μ m PES
필터 직경	66 mm (250 mL) 90 mm (500 mL, 1000 mL)

실험실 폐액 처리 장비

EZwaste® Solvent Waste System



- 용도 : Solvent 오염 및 유해한 증기 차단
- 특징 : 83B VersaCap®으로 완벽 차단

Maker	Foxx Life Science (USA)
용기재질	고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)
용기용량	13.5L, 20L, 60L (EZwaste® UN/DOT) 2.5L, 4L, 5L, 10L, 20L (EZwaste® Heavy Duty)
튜브 Size	1/16", 1/8", 1/4" (1/4" or 3/8") HB port (EZwaste® UN/DOT) 1/8", 1/4" (1/4" or 3/8") HB port (EZwaste® Heavy Duty)
옵션	Filter Kit, Port, Cap

클린룸 와이퍼 | 멸균 와이퍼 | 스왑 | 청소 도구

Berkshire

Cleanroom Wipes | Gamma Wipes | Swab | Cleaning Tool

클린룸 와이퍼

Cleanroom Wipes



- 용도 : 다양한 산업 군에서 사용 가능한 범용 와이퍼
- 특징 : 경제적인 가격으로 효과적으로 오염 물질 제거가 가능

Maker	Berkshire (UK)
제품명	Supra Wipe 1
구성	Knitted
ISO Class	3-5
재질	Polyester
EDGE	Sealed Edge
포장	150 pcs x 14 packs

클린룸 와이퍼

Cleanroom Wipes



- 용도 : ISO Class 3 이상의 실험실에서 사용 가능한 오염 제거 와이퍼
- 특징 : 오염 물질 제거 능력 탁월, 뛰어난 내마모성과 화학물질 호환성을 가지고 있음

Maker	Berkshire (UK)
제품명	Choice NW 600
구성	Nonwoven
ISO Class	5-8
재질	Cellulose/Polyester Blend
EDGE	Knife-Cut
포장	300 pcs x 10 packs

멸균 와이퍼

Gamma Wipes



- 용도 : ISO Class 5 이상의 실험실에서 사용 가능한 오염 제거 와이퍼
- 특징 : 10-6 감마선 조사를 거친 후 출고되는 제품. 일반 멸균 실험실에서 다양하게 사용 가능

Maker	Berkshire (UK)
제품명	Gamma Wipe 67
구성	Nonwoven
ISO Class	5-8
재질	Cellulose/Polyester Blend
EDGE	Knife-Cut
포장	20 pcs x 80 packs

멸균와이퍼

Gamma Wipes



- 용도 : ISO Class 3 이상의 실험실에서 사용 가능한 오염 제거 와이퍼
- 특징 : 10-6 감마선 조사를 거친 후 출고되는 제품. 이소프로필 알코올, 페놀, 표백제 및 4 차 암모늄 화합물을 포함한 일반적인 세척 및 소독 용액과 화학적으로 호환 가능

Maker	Berkshire (UK)
제품명	Gamma Wipe VP
구성	Knitted
ISO Class	3-5
재질	Polyester
EDGE	Ultrasonically Sealed
포장	20 pcs x 40 packs

샘플링 스왑

Sampling Swab



- 용도 : 클린룸 세척 검증(cleaning validation) 용으로 설계된 전용 스왑
- 특징 : 2중 구조로 되어 있어 내구성이 뛰어나, 오토클레이브 가능

Maker	Berkshire (UK)
제품명	Lab-Tips-LTP125S
ISO	4
재질	Polyester
포장	20 pcs x 25 packages

클린룸 청소 도구

Cleaning Tool



- 용도 : 클린룸 환경의 BSC, 후드 등의 효율적인 세척을 위해 설계됨
- 특징 :
 - 손쉬운 조작을 위한 헤드 360° 회전
 - 회전 잠금 기능 : 180° 회전 후 잠금
 - 오토클레이브 가능 (최대 121°C, 30분 권장)

Maker	Berkshire(UK)
제품명	EasyClean® 360 Isolator
구성	1 Mop Head, 2 Handle
ISO Class	1~3
재질	스테인리스 스틸(Head), 알루미늄(Handle)
무게	1 kg 미만
단위	EA

대용량 멸균 샘플백

Large Format Sampling Bag



- 용도 : 대용량 시료 운송 및 보관
- 특징 : 0.1 mm 이상의 두께로 대용량 샘플에 적합

Maker	LABPLAS (Canada)
제품명	TWIRL'EM Large Format
용량	3 ~ 81 L
크기	305 x 305 ~ 760 x 1219 mm
포장	125, 250, 500/pkg
특징	고객이 원하는 사이즈 제작 가능

멸균 샘플백

Sampling Bag



- 용도 : 액체 및 고체 시료의 운송 및 보관
- 특징 : 가장 보편적으로 사용되는 다용도 멸균 샘플백

Maker	LABPLAS (Canada)
제품명	TWIRL'EM Sterile Sampling Bag
용량	60 mL ~ 1,650 mL
크기	76 x 178 ~ 254 x 382 mm
포장	500 ea x 2 cs
특징	고객이 원하는 사이즈 제작 가능

수질 검사용 멸균 샘플백

Water Sampling Kit



- 용도 : 물 분석을 위한 멸균백
- 특징 : 멸균백 내 10 mg의 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 타블렛이 채수된 물의 염소를 제거

Maker	LABPLAS (Canada)
제품명	Water Sampling Kit
용량	100, 300 mL
크기	76 x 178, 114 x 229 mm
포장	100/pkg
특징	고객이 원하는 사이즈 제작 가능

스토마커용 멸균 필터백

Filter Bag



- 용도 : 식품 시료의 전처리 시 스토마커 백으로 사용
- 특징 : 멸균백 내부에 필터가 있어 시료 채취 후 별도의 여과 작업이 필요 없음

Maker	LABPLAS (Canada)
제품명	Filtra-Bag
용량	710 mL ~ 12 L
크기	152 x 229 ~ 381 x 508 mm
포장	100 ea x 2 cs, 100 ea x 4 cs
특징	고객이 원하는 사이즈 제작 가능

스탠드업 멸균 샘플백

Stand-Up Bag



- 용도 : 액체 및 고체 시료의 운송 및 보관
- 특징 : Stand-Up 형태

Maker	LABPLAS (Canada)
제품명	Stand-Up Bag
용량	400, 710 mL
크기	114 x 229 ~ 150 x 229 mm
포장	500 ea x 2 cs
특징	고객이 원하는 사이즈 제작 가능

표면 채취용

Surface Sampling Bag



- 용도 : 표면의 미생물을 채취하기 위함
- 특징 : 멸균백 내 스펀지가 포함되어 있어 표면 채취 용이

Maker	LABPLAS (Canada)
제품명	Sani Sponge Kit
용량	450, 600 mL
크기	- Dry Sponge : 114 x 229 mm - Wet Sponge : 160 x 229 mm
포장	50ea x 2 cs, 100 ea x 4 cs
특징	고객이 원하는 사이즈 제작 가능 마른 스펀지 · 젖은 스펀지 선택

나라장터세부 품명번호 및 물품식별번호 Index

No.	제조업체명	모델명	제품명	세부품명번호	물품식별번호
1	Airclean System	AC648LFUVC-220	무균작업대(클린벤치)	4110341501	23158889
2	Airclean systems	AC648TA	덕트리스 흡후드	4110350201	24037026
3	Airclean systems	AC632LFUVC	PCR 작업대	4110341501	22916181
4	Airclean systems	AC632A	화학 실험용 작업대	4110341501	24214128
5	Airclean systems	AC648A	화학 실험용 작업대	4110350201	24036730
6	Alicat	M-5SLPM-D	유량계	4111250101	24705863
7	Alicat	MC-5SLPM-D	유량계	4111250101	24705862
8	Alicat	MCR-500SLPM-D	유량계	4111250101	24639190
9	Avidity science	AVIDITY CASCADA III 5	초순수 제조장치(3차수) 5L	4110420201	25587596
10	Avidity science	AVIDITY CASCADA III.I 10	초순수 제조장치(1,3차수) 10L	4110420201	25531784
11	Avidity science	AVIDITY CASCADA III.I 20	초순수 제조장치(1,3차수) 20L	4110420201	25531783
12	Avidity science	AVIDITY CASCADA III.I 30	초순수 제조장치(1,3차수) 30L	4110420201	25531782
13	BMT A.S.	STERIVAP9618-1	대형 증기멸균기	501	21887668
14	Chemyx	Fusion 200-X	주사기 펌프	4111571501	24514438
15	Chemyx	Fusion 4000-X	독립제어 주사기 펌프	4111571501	24471237
16	Chemyx	Fusion 100X	주사기 펌프	4111571501	24381821
17	Chemyx	Fusion 6000X	고압 주사기 펌프	4111571501	24346102
18	Chemyx	Fusion 4000	주사기 펌프	4111571501	24187544
19	Chemyx	Fusion101	주사기 펌프	4111571501	23596956
20	Chemyx	Fusion Touch 200	주사기 펌프	4111571501	23293268
21	Chemyx	Fusion 710 Touch	주사기 펌프	4111571501	22946364
22	ELVEFLOW	COBALT DUAL	압력조절기	4111241101	25041896
23	Fiocchetti	FREEZER 400 ECT-F PLUS	냉동고 400L	4110301102	24127036
24	Fiocchetti	FREEZER 700 ECT-F	냉동고 700L	4110301102	22895661
25	Fiocchetti	FREEZER 1500 ECT-F	냉동고 1500L	4110301102	24422941
26	Fiocchetti	LABOR 100	냉장고 100L (Solid door)	4219909901	24264520
27	Fiocchetti	LABOR 140	냉장고 140L (Solid door)	4219909901	24264521
28	Fiocchetti	LABOR 170	냉장고 170L (Solid door)	4219909901	24264522
29	Fiocchetti	LABOR 200	냉장고 200L (Solid door)	4219909901	24264523
30	Fiocchetti	LABOR 250	냉장고 250L (Solid door)	4219909901	24264524
31	Fiocchetti	LABOR 400	냉장고 400L (Solid door)	4219909901	24264525
32	Fiocchetti	LABOR 500	냉장고 500L (Solid door)	4219909901	24264526
33	Fiocchetti	LABOR 700	냉장고 700L (Solid door)	4219909901	24264527
34	Fiocchetti	LABOR 1500	냉장고 1500L (Solid door)	4219909901	24264528
35	Fiocchetti	LABOR 1500 LUX ECT-F	냉장고 1500L (Solid door)	4110301101	23393081
36	Fiocchetti	LABOR 280 2T ECT-F	냉장, 냉동고 280L (Solid 2door)	4110301101	22975692
37	Fiocchetti	LABOR 400 2T ECT-F	냉장, 냉동고 400L (Solid 2 door)	4110301101	24127053
38	Fiocchetti	LABOR 400 2T ECT-F PLUS	냉장, 냉동고 400L (Solid 2door)	4110301101	24127052
39	Fiocchetti	LABOR 500 2T ECT-F	냉장, 냉동고 500L (Solid 2door)	4110301101	22867268
40	Fiocchetti	LABOR 700 2T ECT-F	냉장, 냉동고 700L (Solid 2door)	4110301101	23993442
41	Fiocchetti	MEDIKA 100	의약품, 실험실용 냉장고 100L (Glass door)	4219909901	24246830
42	Fiocchetti	MEDIKA 100 ECT-F	의약품, 실험실용 냉장고 100L (Glass door)	4110301101	22862276
43	Fiocchetti	MEDIKA 140	의약품, 실험실용 냉장고 140L (Glass door)	4219909901	24246831
44	Fiocchetti	MEDIKA 170	의약품, 실험실용 냉장고 170L (Glass door)	4219909901	24246832
45	Fiocchetti	MEDIKA 200	의약품, 실험실용 냉장고 200L (Glass door)	4219909901	24246833
46	Fiocchetti	MEDIKA 250	의약품, 실험실용 냉장고 250L (Glass door)	4219909901	24246834
47	Fiocchetti	MEDIKA 400	의약품, 실험실용 냉장고 400L (Glass door)	4219909901	24246835
48	Fiocchetti	MEDIKA 400 2T ECT-F	의약품, 실험실용 냉장고 400L (Glass door)	4110301101	24021758
49	Fiocchetti	MEDIKA 500	의약품, 실험실용 냉장고 500L (Glass door)	4219909901	24246826
50	Fiocchetti	MEDIKA 700	의약품, 실험실용 냉장고 700L (Glass door)	4219909901	24246829
51	Fiocchetti	MEDIKA 700 ECT-F	의약품, 실험실용 냉장고 700L (Glass door)	4110301101	22899631
52	Fiocchetti	MEDIKA 700PT	의약품, 실험실용 냉장고 700L (Glass door, 내부 Stainless)	4219909901	24246828
53	Fiocchetti	MEDIKA 1500	의약품, 실험실용 냉장고 1500L (Glass door)	4219909901	24246827
54	Fiocchetti	MEDIKA 1500 ECT-F	의약품, 실험실용 냉장고 150L (Glass door)	4110301101	22899632
55	Fiocchetti	SUPERARTIC 700 ECT-F TOUCH	냉동고 700L	4110301102	23337836
56	Fiocchetti	SUPERFREEZER ECO 130	냉동고 130L (Solid door)	4110301102	23379441
57	Fiocchetti	VISION 400 2T ECT-F	냉장, 냉동고 400L (Glass 2door)	4110301101	23562394
58	Fiocchetti	VISION 700 ECT-F	냉장, 냉동고 700L (Glass door)	4110301102	23162495
59	Fiocchetti	AF1103A	제빙기(Ice Maker)	2413190201	25513780
60	Fiocchetti	BF80W	제빙기(Ice Maker)	2413190201	25513779
61	Fiocchetti	BF80A	제빙기(Ice Maker)	2413190201	25513778
62	FLOM	KP-21-33	고압 피스톤 펌프	4110510601	23144894
63	Froilabo	Evolution 690	초저온 냉동고 690L	4110300501	25481665
64	Froilabo	Trust 690L	초저온 냉동고 690L	4110300501	25477976
65	Froilabo	BMT 1000L	대용량 초저온 냉동고 1000L	4110300501	25592123
66	Froilabo	BMTRU51586	실험실용초저온냉동고, -60~-86℃, 515L	4110300501	24227479
67	Froilabo	BMTRU34086	실험실용초저온냉동고, -60~-86℃, 340L	4110300501	24227478
68	Froilabo	BMH34086	실험실용초저온냉동고, -60~-86℃, 340L	4110300501	24185920
69	Froilabo	BMEVO51586/26	실험실용초저온냉동고, -60~-86℃, 515L	4110300501	23731557
70	Grant Instruments Ltd	MMS-3000	자력교반기, 0~3000rpm	4110380601	23157531
71	Grant Instruments Ltd.	ES-80	진탕배양기, 50~250rpm	4110440501	23007933
72	Hermle	Z287A	탁상형원심분리기, 14000rpm	4110390301	24227456
73	Imi Norgren	Cadent 6 Syringe pump	시료주입기	4111571501	24455520
74	Ismatec	ISM 4308	연동펌프	4110510201	23393082
75	Ismatec	ISM 404	연동펌프	4110510201	23393080

No.	제조업체명	모델명	제품명	세부품명번호	물품식별번호
76	Ismatec	ISM 828	연동펌프	4110510201	23328260
77	Lamsystems	2 E - B.002-18	생물안전작업대	4110351701	24229186
78	Lamsystems	2 E - B.002-15	생물안전작업대	4110351701	24229185
79	Lamsystems	2 E - B.002-09	생물안전작업대	4110351701	24229184
80	Lamsystems	2 E - B.002-12	생물안전작업대	4110351701	24229183
81	Lamsystems	1E-B.001-12.0	생물안전작업대	4110351701	23727513
82	LSS	AC900S	인화성 물질 보관 안전 캐비닛 (폭 900cm)	5612200202	23827477
83	LSS	AC1200S	인화성 물질 보관 안전 캐비닛 (폭 1200cm)	5612200202	25166817
84	LSS	AC600CM	인화성 물질 보관 안전 캐비닛 (폭 600cm)	5612200201	24388023
85	LSS	Kemfire 1100A	콤보 톨 캐비닛 (폭 1100cm)	5612200202	23421780
86	Masterflex	Ismatec IPC Digital Peristaltic Pump	튜빙 펌프	4110510201	24455521
87	Masterflex	Reglo ICC	튜빙 펌프	4110510201	24705872
88	MMM	Climacell 707	안정성챔버 707L	4110349101	23158542
89	MMM	CLIMACELL EVO 1212	안정성챔버 1212L	4110349101	23153909
90	MMM	CO2CELL190 comfort	혐기성 배양기 190L (Comfort)	4110449801	22570234
91	MMM	CO2CELL50 comfort	혐기성 배양기 50L (Comfort)	4110449801	22570232
92	MMM	CO2CELL190 standard	혐기성 배양기 190L (Standard)	4110449801	22570235
93	MMM	CO2CELL50 standard	혐기성 배양기 50L (Standard)	4110449801	22570233
94	MMM	Durocell 55 ECO	자연 순환식 건조기 55L	4110451001	25541169
95	MMM	FRIOCELL 22	저온 배양기 22L	4110440201	23107888
96	MMM	FRIOCELL 55 ECO	저온 배양기 55L	4110440401	24236826
97	MMM	FRIOCELL 111 ECO	저온 배양기 111L	4110440401	24236825
98	MMM	FRIOCELL 222 ECO	저온 배양기 222L	4110440401	24236824
99	MMM	FRIOCELL 404 ECO	저온 배양기 404L	4110440401	24236823
100	MMM	FRIOCELL 707 ECO	저온 배양기 707L	4110440401	24236822
101	MMM	FRIOCELL 222 EVO	저온 배양기 222L	4110440401	23494767
102	MMM	Friocell P ECO 22	저온 배양기 22L (Peltier 냉각)	4110440401	25481655
103	MMM	Friocell P ECO 55	저온 배양기 55L (Peltier 냉각)	4110440401	25481654
104	MMM	Friocell P ECO 111	저온 배양기 111L (Peltier 냉각)	4110440401	25481653
105	MMM	Friocell P ECO 222	저온 배양기 222L (Peltier 냉각)	4110440401	25481651
106	MMM	Friocell P ECO 404	저온 배양기 404L (Peltier 냉각)	4110440401	25481652
107	MMM	Friocell P ECO 707	저온 배양기 707L (Peltier 냉각)	4110440401	25481650
108	MMM	Incucell V 111 ECO	강제 순환식 배양기 111L	4110440201	23468878
109	MMM	Incucell V 22	자연 순환식 배양기 22L	4110440201	24227230
110	MMM	Incucell V 55	자연 순환식 배양기 55L	4110440201	24227229
111	MMM	Incucell V 222	자연 순환식 배양기 222L	4110440201	24227228
112	MMM	Incucell V 404	자연 순환식 배양기 404L	4110440201	24227227
113	MMM	Incucell V 707	자연 순환식 배양기 707L	4110440201	24227226
114	MMM	Incucell V 1212	자연 순환식 배양기 1212L	4110440201	24227225
115	MMM	Vacucell 111 evo	진공 감압 건조기 111L	4110450901	23294728
116	MMM	Vacucell 22 evo	진공 감압 건조기 22L	4110450901	23294727
117	MMM	Vacucell 55 evo	진공 감압 건조기 55L	4110450901	23294729
118	Nabertherm	L24/11	머플 퍼니스	4110460101	22561599
119	Nabertherm	L40/11	머플 퍼니스	4110460102	23091461
120	Nabertherm	L9/12/C550	머플 퍼니스	2316159601	24658099
121	Nabertherm	N41/H	챔버퍼니스	4110460101	23301204
122	Nabertherm	LHTCT 03/16	덴탈퍼니스	2316159601	24320946
123	Nabertherm	RH1H120/150/18	고온 튜브퍼니스	4110460201	22468279
124	Ohaus	VXHDDG	소용돌이식진탕기	4110381401	24154092
125	Ohaus	SHLD0415DG	회전식진탕기	4110381101	23916604
126	Ohaus	SHEX1619DG	회전식진탕기	4110381101	23809440
127	Ohaus	VXMTDG	소용돌이식진탕기	4110381401	23780350
128	Ohaus	VXMNAL	소용돌이식진탕기	4110381401	23498574
129	Ohaus	ISTHBLCTS	회전식진탕기	4110381101	23317433
130	Ohaus	Starter3100	pH측정기	4111560301	23389581
131	Ohaus	Starter 5000	pH측정기	4111560301	23386955
132	Pall	FS010K10	유체용가압식여과기	4110491201	24669357
133	Promochrom technologies	SPE-03	추출기	4110480601	24418075
134	Rheodyne	MXP9900-000	Switching valve	4111570501	22466193
135	SCHMIDS&HAENSCH	ATR-W2 plus	굴절계	065	21788410
136	Sicco	V1914-01	캐비닛형데시케이터	4112300201	24273920
137	Sicco	Auto-Star-Desiccator	캐비닛형데시케이터	4112300201	23359617
138	Sicco	Desiccator Wall	캐비닛형데시케이터	4112300201	22867698
139	Sicco	Maxi 2-Desiccator Antistatic	캐비닛형데시케이터	4112300201	22867697
140	Tomy	ASX-500	고압 증기 멸균기 58L	4228159601	25144557
141	Tomy	FLS-1000	대용량 멸균기 100L	4228159601	23589695
142	Tomy	MDX-310	고속 냉장 마이크로 원심분리기	4110390601	23684660
143	Tomy	One spin	초소형 원심분리기	4110390101	23687866
144	Tomy	Multi spin	초소형 원심분리기	4110390101	23687867
145	Tomy	SX-300	고성능 고압 증기 멸균기 44L	4228159601	25540893
146	Tomy	SX-500	고성능 고압 증기 멸균기 58L	4228159601	25540892
147	Tomy	SX-700	고성능 고압 증기 멸균기 70L	4228159601	24228360
148	VWR	VWRI444-0272	회전식 마이크로플레이트 진탕기	4110381101	25449467
149	VWR	444-0756	실험실용회전혼합기	4110380201	24545711
150	Yokogawa	FX1000	온/습도 트랜스미터	4111211401	25476806

REVO STUDIO는 레보딕스의 취급 제품들을 직접 보고, 체험할 수 있도록 마련된 공간입니다.
기초 실험장비부터 다양한 소모품, 유체 이송을 위한 솔루션까지 한 번에 만나 보실 수 있습니다.

제품시연

전문적인 기술상담

정기세미나



방문/상담 신청 한 번으로 실험실 가구, 장비, 소모품, 안전까지

Total Lab Consulting Service

레보딕스가 제안해 드립니다.

STEP 01

방문/상담
예산맞춤 컨설팅

설계/도면
실측 도안 설계

STEP 02

STEP 03

설치/시공
레보딕스 관리 총괄

유지/보수
철저한 사후관리

STEP 04



실험실 가구



실험실 장비



실험실 소모품



실험실 안전

REVODIX

레보덱스(주)

레보덱스(주) 홈페이지에 방문하시면 더욱 다양한 제품을 만나보실 수 있습니다
www.revodix.co.kr | sales@revodix.co.kr

본 사

(12930) 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동)
하남지식산업센터 ITECO 334호
| TEL 031-790-1907 | FAX 031-790-1908 |

대전지사

(34016) 대전광역시 유성구 테크노3로 65 (관평동)
한신에스메카 415호
| TEL 042-824-5167/8 | FAX 042-824-5169 |

REVO STUDIO(홍보관)

(12930) 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동)
하남지식산업센터 ITECO 947호

