

우수한 가성비

& 합리적인 가격

|주진올바이오테크놀러지가 DVAB 과 함께합니다.

MEMO

01 Vacuum Aspiration System

배지나 용액을 깔끔하고 심플하게 제거할 수 있는 혁신적인 Suction System

YouTube

GeneAll

SafeVac / EcoVac / SmartVac System

Overflow 방지

- Level sensor를 통해 용액의 overflow 방지 (SafeVac)
- Hydrophobic filter 장착으로 액체 및 aerosol 오염 방지

편리함

- 쉬운 조작법, 컴팩트한 디자인
- Vacuum 내장형으로 소음이 적음 (55 dB 이하)
- 수동 흡입 모드 / 연속 흡입 모드 선택 가능 (EcoVac)
- 액체 폐기물이 달는 모든 부품은 멸균 처리(autoclave) 가능

다양한 aspiration accessory 8종 기본 제공

- 다양한 culture dish, flask, plate 등에 사용 가능
- Aspiration accessory package 추가 구매 가능
- SmartVac : 1 ml tip detrusion adapter 기본 제공

멸균 가능한 waste collection bottle

- SafeVac : 4 L / EcoVac : 2 L / SmartVac : 1 L

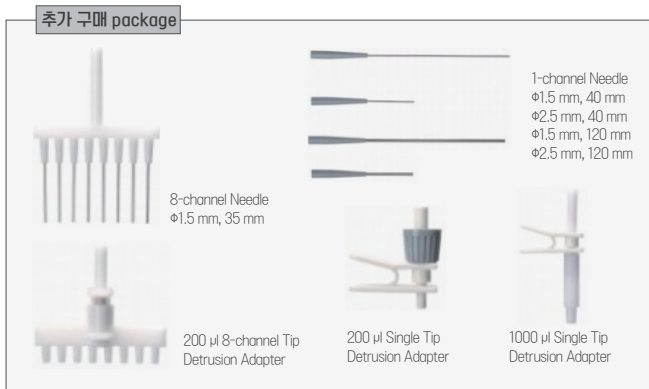
다양한 응용범위

- 세포배양 시 배지 제거 가능
- Immunoassay 실험에서 well plate의 용액 제거 가능
- Bottle top filter를 이용한 세포 배양 배지 여과 적용 가능

충전식 배터리 적용 (SmartVac)

- 외부 전원 공급 없이 독립적으로 사용 가능 (5시간)

Vacuum range 조절 가능 (SafeVac, EcoVac)



Specifications

	SafeVac	EcoVac	SmartVac
Vacuum range	0-600 mbar	0-500 mbar	0-600 mbar
Aspirating speed (air)	17 L/min	15 L/min	1.6 L/min
Flow rate (liquid)	15 ml/s	17 ml/s	1.8 ml/s
Bottle size	Standard	4 L	2 L
	Optional	-	1 L
			500 ml
Motor type	brushless motor		
Input voltage	100-220 VAC, 50/60 Hz		
Dimension (W x D x H, mm)	180 x 240 x 450	180 x 240 x 340	127 x 144 x 244
Weight	3.0 kg	2.8 kg	0.5 kg



Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
7035100000	SafeVac, vacuum aspiration system (4 L)	1,140,000원
7035200001	EcoVac, economical vacuum aspiration system (2 L)	570,000원
7035200002	SmartVac, vacuum aspiration system (1 L)	290,000원

* 부가세 별도



|주|진올바이오테크놀러지가 **DLAB** 과 함께합니다.

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 01 Vacuum Aspiration System | 06 Magnetic Stirrer |
| 02 Pipette Aid | 07 Dispenser |
| 03 Vortex Mixer | 08 Thermo Mix |
| 04 Centrifuge | 09 Dry Bath |
| 05 Tube Roller | 10 Shaker |

02 놀라운 가격과 우수한 성능을 겸비한 Pipette Aid

Levo Plus Pipette Filler

- 0.1-100 ml의 용액 흡입/분주 가능
- 6단계로 흡입/분주 속도 설정 가능
- 5초 안에 25 ml 흡입이 가능한 강력한 모터
- 배터리 완충 (2-3시간) 후 8시간 사용 가능
- LCD display
 - 잔여 배터리 상태와 설정된 흡입/분주 속도 확인 가능
- 인체공학적 구조와 세련된 디자인
 - 편안한 그립감과 가벼운 무게로 작업피로도 경감
 - 쉽게 한 손으로 작동 가능
 - 2 positions으로 거치 가능한 스탠드 기본 제공



Levo ME Pipette Filler

- 0.1-100 ml의 용액 흡입/분주 가능
- 간편하게 흡입/분주 속도 조절 가능
- 배터리 완충 (2-3시간) 후 8시간 사용 가능
- 인체공학적 구조와 세련된 디자인
 - 편안한 그립감과 가벼운 무게로 작업 피로도 경감
 - 쉽게 한 손으로 작동 가능



Ordering Info.

* 부가세 별도

Cat. No.	Product	소비자가
7061100102	Levo Plus with AC adapter	240,000원
7013100200	Levo ME with AC adapter	190,000원

03 다용도 만능 소형 Vortex Mixer

MX-S Vortex Mixer

- 컴팩트한 디자인
- 0-3,000 rpm의 넓은 속도범위
- 경제적인 가격, 뛰어난 내구성
 - 특수 제작된 실리콘 패드의 탁월한 진동 흡수
- 2가지 모드 제공
 - 터치모드 또는 연속모드 가능
- 다양한 tube adapter 사용 가능 (별도 구매)



MX-M Microplate Mixer

- Orbital 방식의 microplate mixing
- 0-1,500 rpm의 속도 범위 내에서 안정적으로 mixing 가능
- 1개 혹은 2개의 microplate 사용 가능
 - 탈부착이 용이하고, 2개의 microplate 사용 가능 (액세서리 별도 구매)
- 긴 수명, 낮은 소음
 - 소음이 적고 긴 수명의 brushless DC motor



MX-M



MXM-116

Ordering Info.

* 부가세 별도

Cat. No.	Product	소비자가
8031102000	MX-S, vortex mixer	200,000원
8031202000	MX-M, microplate mixer	340,000원
18900079	MXM-116, double microplate clamps	10,000원

04 세련된 디자인! 우수한 가성비! Centrifuge

D1008 Centrifuge

- Quick spin-down에 최적화
- Dual start/stop 기능으로 사용이 편리
- 최대 7,000 rpm (2,680 x g) 속도 가능
- 0.2/0.5/1.5/2.0 ml x 8 및 0.2 ml 8 strip x 2 rotor 기본 제공 (0.2 ml, 0.5 ml는 adapter와 같이 사용)
- 45 dB 이하의 저소음 설계
- 공구없이 간편하게 rotor 교체 가능
- 빠른 가속과 감속



D2012 Plus Centrifuge

- 최대 15,000 rpm (15,100 x g) 속도 가능
- 내구성이 뛰어난 high strength plastic rotor 사용으로 가감속력 우수
- 1.5/2.0 ml x 12 및 0.2/0.5 ml x 12 rotor 기본 장착
- 54 dB 이하의 저소음 설계
- 내장된 brushless DC motor는 소음이 적고 긴 수명 보장
- 자동 잠금 장치 및 과속 감지 기능
- CE, cTÜVus, FCC 인증 제품



D3024 Centrifuge

- Multi-flow air cooling design : 에너지 소비 절약, 빠른 rotor cooling 기능 (온도 조절 불가)
- 1.5/2.0 ml tubes x 24 rotor 기본 장착
- 최대 속도 : 15,000 rpm (21,380 x g)
- 64 dB 이하의 저소음 설계
- 과속(over-speed), 과열(over-temperature) 탐지 시스템 장착으로 안전하게 실험 가능



Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
9031001012	D1008, palm micro centrifuge	170,000원
9032002121	D2012 Plus, high speed mini centrifuge	1,000,000원
9033001121	D3024, high speed micro centrifuge	2,000,000원

* 부가세 별도

05 다재다능 실용적인 Tube Roller

MX-T6-S Tube Roller

- 최대 70 rpm까지 속도 조절 가능
- Brushless DC motor 적용
- 깔끔하고 심플한 디자인
- 6개의 roller로 구성
- 혈액응고 방지, 점성이 있는 물질의 혼합에 이상적
- 다양한 application 용 샘플 준비 시 사용 가능



Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
8031312000	MX-T6-S	290,000원

* 부가세 별도

06

기존보다 고성능으로 업그레이드 된 Magnetic Stirrer

MS7-H550-S Hotplate Stirrer

- LED display
 - 시인성이 우수한 LED display
 - Plate의 현재 온도 및 stirring 속도 표시
- 정확한 속도와 온도제어
 - 최대 속도 : 1,500 rpm
 - Plate 최대 가열 온도 : 550°C
- 뛰어난 내화학성
 - 산, 염기, 용매의 부식에 우수한 7인치 glass ceramic plate
- 과열 방지 PID controller 내장
 - 580°C 고정 안전 온도, 온도 초과시 자동 차단
 - 전원이 꺼져있어도 잔류 온도 50°C 이상이면 'HOT' 경고 표시
- 외부온도센서 (PT-1000) 및 전용 support clamp 기본 제공



Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
8030122211	MS7-H550-S, LED digital magnetic hotplate stirrer	760,000원

*부가세 별도

07

실속있는 가격을 자랑하는 Dispenser

DispensMate Bottle Top Dispenser

- 뛰어난 내화학성
- 편리함
 - 쉽고 간편하게 용량 조절 가능
 - 121°C autoclave 멸균 가능 (Liquid와 접촉하는 부품만 해당)
 - 분해, 결합, 세척에 용이
- 4가지 종류의 dispenser
 - 0.5 ml에서 50 ml까지 4가지 용량
- 5가지 adapter 기본 제공
 - Bottle 종류의 직경에 따라 호환 가능하도록 adapter 제공
 - S40, Adapter, 45/40 mm | GL32, Adapter, 45/32 mm | GL38, Adapter, 45/38 mm
 - GL25, Adapter, 32/25 mm | GL28, Adapter, 32/28 mm



Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
7032100101	DispensMate, bottle-top dispenser, 0.5-5 ml	180,000원
7032100102	DispensMate, bottle-top dispenser, 1-10 ml	180,000원
7032100103	DispensMate, bottle-top dispenser, 2.5-25 ml	220,000원
7032200104	DispensMate, bottle-top dispenser, 5-50 ml	220,000원

*부가세 별도

HCM100-Pro/HM100-Pro/HC110-Pro Thermo Mix

- HCM100-Pro / HM100-Pro
 - 우수하고 안정적인 orbital mixing 능력
 - 200-1,500 rpm의 속도로 조절 가능
- HCM100-Pro / HM100-Pro / HC110-Pro
 - 정확한 온도 제어
 - 24 x 1.5 ml block adapter 기본 구성품 제공
 - 자석 부착 방식의 block adapter로 간편하게 교체 가능
 - 다양한 block adapter로 모든 tube/plate에 사용 가능 (추가/별도 구매)
 - 간편한 조작 방법과 시인성 우수한 LCD screen
 - Program 저장 기능으로 보다 빠르고 간편하게 조작 가능
 - 컴팩트한 디자인으로 공간 절약



Block adapters



* 기본 구성품
24 x 1.5 ml
18900402



24 x 0.5 ml
18900401



24 x 2 ml
18900403



8 x 5 ml
18900404 : round bottom
18900405 : conical bottom



8 x 15 ml
18900406



4 x 50 ml
18900407



0.2 ml x 96 PCR plate
18900420



96/384 microplate
18900423

Specification

		HCM100-Pro	HM100-Pro	HC110-Pro
Functions		heating, cooling, mixing	heating, mixing	heating, cooling
Temperature rate	Heating	room temp. ~100°C	room temp. ~100°C	room temp. ~110°C
	Cooling	room temp. ~ below room temp. 15°C	-	room temp. ~ below room temp. 25°C
Max. heating rate		5.5°C/min	5.5°C/min	5.5°C/min
Max. cooling rate	100°C ~ room temp.	5°C/min	-	2.5°C/min
	Below room temp.	0.5°C/min	-	0.5°C/min
Mixing speed & orbit		200-1500 rpm / 3 mm	200-1500 rpm / 3 mm	-
Screen		TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
Program		9	9	9
Overheating protection (°C)		150	150	150
Dimension [W x D x H] mm		200 x 235 x 120	200 x 235 x 120	200 x 235 x 120
Weight (kg)		7.3	7.3	7.3

Ordering Info.

* 부가세 별도

Cat. No.	Product	소비자가
5062103100	HCM100-Pro, LCD digital thermo mix with heating, cooling, mixing	2,000,000원
5062104100	HM100-Pro, LCD digital thermo mix with heating, mixing	1,500,000원
5062102100	HC110-Pro, LCD digital thermo mix with heating, cooling	1,500,000원
18900401	Thermo mix adapter (24 x 0.5 ml)	240,000원
18900402	Thermo mix adapter (24 x 1.5 ml, conical bottom)	240,000원
18900403	Thermo mix adapter (24 x 2 ml, round bottom)	240,000원
18900404	Thermo mix adapter (8 x 5 ml, round bottom)	280,000원
18900405	Thermo mix adapter (8 x 5 ml, conical bottom)	360,000원
18900406	Thermo mix adapter (8 x 15 ml)	490,000원
18900407	Thermo mix adapter (4 x 50 ml)	410,000원
18900420	Thermo mix adapter (0.2 ml x 96 PCR plate)	240,000원
18900423	Thermo mix adapter (96/384 microplate)	240,000원

HB150-S1/HB150-S2 Dry Bath



HB150-S1

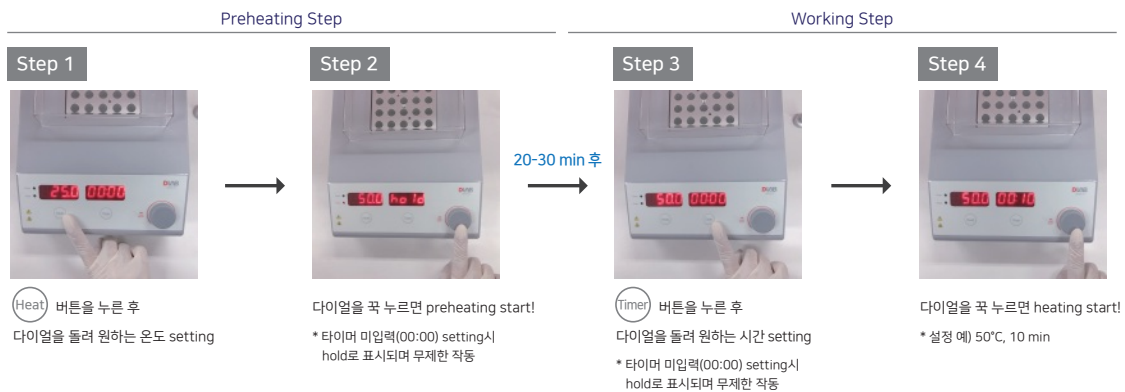


HB150-S2

- 깔끔한 디자인 & 튼튼한 내구성
- 1.5 ml x 20 holes block 기본 구성
- 최소 25°C부터 최대 150°C 까지 setting 가능
- 과열 방지 보호 기능
- Setting 온도/타이머 도달 시 알람 기능
- 온도 유지를 위한 일체형 투명 cover
- 편리한 다이얼 식 온도/타이머 조작
- Dual LED display (온도/타이머)

◆ How to Use ◆

* Heat block / dry bath 장비 내부의 hot plate로부터 block까지 온도가 전달되기까지 일정한 시간이 소요됩니다. 따라서, 장비 사용 전 약 20-30분 정도 preheating 후 사용하시기를 권장합니다.



Specification

	HB150-S1 (single block)	HB150-S2 (dual block)
Power	100 W	200 W
Temp. control range	25~150°C	
Time settings range	0~99 h 59 min	
Power supply	110/220 V, 50/60 Hz	
Operating temp./humidity	+10~40°C / <80	
Dimensions [W x D x H] mm	210 x 290 x 120	
Weight (kg)	3.2	

Blocks



1.5 ml x 20
18900461



15 ml x 12
18900464



50 ml x 4
18900465



Water block for single type
18900522



Water block for dual type
18900523

* Block 교체는 반드시 동봉된 handle을 결합하여 교체해주세요. 임의로 교체 시 손 부상 및 장비 파손의 위험이 있습니다.

Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
5032101210	LED digital dry bath with 1 pcs heating block (1.5 ml x 20), single type	520,000원
5032111210	LED digital dry bath with 2 pcs heating block (1.5 ml x 20), dual type	760,000원

* 부가세 별도

10 옵션에 따라 선택할 수 있는 4가지 모델의 Shaker

Orbital/Linear/Rocking Shaker



SK-0180-S
(orbital shaker)



SK-0330-Pro
(orbital shaker)



SK-L330-Pro
(linear shaker)



SK-R330-Pro
(rocking shaker)

- SK-0180-S**
 - LED display에 속도, 시간이 표시되는 digital type
 - 경제적인 가격의 보급형 orbital shaker
- SK-0330-Pro / SK-L330-Pro / SK-R330-Pro**
 - LCD display에 속도, 시간이 표시되는 digital type
- 컴팩트한 디자인**
 - 소형 크기의 디자인으로 공간 활용도 우수
- 모델에 따라 최대 10 kg까지 적재 가능**
 - SK-0180-S : ~2 kg
 - SK-0330-Pro / SK-L330-Pro / SK-R330-Pro : ~7.5/~10 kg

Specification

	SK-0180-S	SK-0330-Pro	SK-L330-Pro	SK-R330-Pro
Motion	Orbital	Orbital	Linear	Rocking
Max. load capacity (kg, With platform)	2	7.5	7.5	10
Speed & timer display	LED	LCD	LCD	LCD
Speed range (rpm)	40-200	100-500	100-350	10-70
Time settings range	1 min - 19 h 59 min	1 min - 19 h 59 min	1 min - 19 h 59 min	1 min - 19 h 59 min
Tilt angle (°)	-	-	-	9°
Operation type	continuous & timed operation	continuous & timed operation	continuous & timed operation	continuous & timed operation
Dimensions (W x D x H) mm	294 x 348 x 123	370 x 420 x 100	370 x 420 x 100	360 x 410 x 200
Weight (kg)	3.1	12	13.5	9

Ordering Info.

Cat. No.	Product	소비자가
8072210201	SK-0180-S, LED digital orbital shaker	300,000원
8032220100	SK-0330-Pro, LCD digital orbital shaker	990,000원
8032120100	SK-L330-Pro, LCD digital linear shaker	990,000원
8032320100	SK-R330-Pro, LCD digital rocking shaker	990,000원

* 부가세 별도