



미생물 시험용 제품군

Microbiology Filtration





미생물 시험용 제품군

Microbiology Filtration

위 제품은 석림랩텍의 **새로운 쇼핑몰**에서 구매하실 수 있습니다.



LABbazic.com



'Basic'으로 돌아갑니다.

연구와 실험 현장에서 고객이 정말 필요로 하는 제품과 서비스를
가장 편리하고 합리적인 방식으로 제안하는

The Right Laboratory Solution Partner - **LABbazic**

■ 사용 제품 별 조합 예시



MicroFunnel

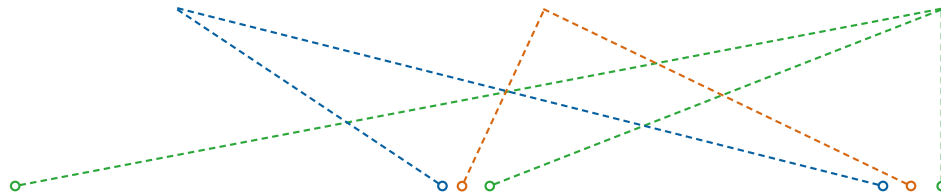


Sentino filter funnel



Magnetic filter funnel

용량	100, 300 mL	100, 250 mL	150, 300, 500 mL
재질	Polypropylene	Polypropylene	Polyphenylsulfone
사용 필터 크기	47 mm	47 mm	47 mm
유효 여과 면적	13.46 cm ²	12.6 cm ²	9.6 cm ² , 13.1 cm ² (500mL)
멸균	O	O	X
오토클레이브	X	X	O



필요 어댑터	-	4890	4891	4892, 4959	-	4872	4283
멤브레인 필터 별도 필요	O	X	O	O	X	O	O





스테인리스 스틸 매니폴드 / Stainless Steel Manifolds

- ✓ 매니폴드 본체, 밸브(4894) x 3, end 캡(4899) x 1, hose barb 캡(4887) x 1 구성(어댑터 별도 구매 필요)
- ✓ 용도에 맞게끔 다양한 어댑터와 캡을 조합한 폭 넓은 활용성
- ✓ 어댑터와 밸브, 캡이 모두 분리되어 내부까지 세척이 용이
- ✓ 사용 환경에 맞춰 캡을 바꿔 끼우면 좌우 변경 가능
- ✓ 사용량이 많은 경우 매니폴드 2개를 연결해 6구로 확장 가능(4893 필요)

제품 번호	제품
4889	3구 매니폴드

부속품

제품 번호	제품	판매 단위
4890	MicroFunnel 어댑터	3/pk
4891	Sentino 어댑터	3/pk
4892	Standard #8 어댑터	3/pk
4959	Elongated standard #8 어댑터	3/pk
4899	Standard 엔드 캡	1/pk
4967-N	3/8" Hose barb 엔드 캡	1/pk
4887	5/16" Hose barb 엔드 캡	1/pk
4893	Coupler device	1/pk
4894	밸브	1/pk
4878	O-Ring 키트	1/pk



스테인리스 스틸 매니폴드 / Stainless Steel Manifolds

- ✓ #8 고무 마개 호환(10498761, 10498762)
- ✓ 오토클레이브 및 180°C까지 건열 멸균 가능
- ✓ ID 9mm 튜빙 연결

제품 번호	제품	갈때기	유효 여과 면적
10498761	3구 매니폴드	-	-
10498762	6구 매니폴드	-	-
10445835	AS310 3구 매니폴드	500mL	12.5cm ²
10444835	AS610 6구 매니폴드	500mL	12.5cm ²



Sentino 펌프 / Sentino Pump

- ✓ Peristaltic 펌프 형태의 소형 제품으로 공간 활용 및 보관이 간편
- ✓ MicroFunnel 및 Microcheck 사용
- ✓ 추가 어댑터를 사용하면 Magnetic filter funnel 또는 Sentino filter funnel 호환
- ✓ 내장 배터리로 무선 사용 가능

제품 번호	13186
크기	9.5×10.4cm
무게	680g
작동 온도	15~30°C

부속품

제품 번호	제품	판매 단위
4872	Sentino filter funnel 어댑터	1/pk
4283	Magnetic filter funnel 어댑터	1/pk
4861	튜브 + 기본 어댑터(MicroFunnel), 멸균	10/pk
4285	튜브, 멸균	10/pk



멤브레인 디스펜서 / Membrane Dispensers

- ✓ 디스펜서 전용의 멸균 개별 포장된 멤브레인 필터를 하나씩 개봉해주는 디스펜서
- ✓ 손으로 직접 개봉하지 않기 때문에 사용이 간편하면서도 오염의 위험성이 적음
- ✓ 개봉된 필터는 포셉으로 매니폴드나 여과 장치에 옮겨 사용
- ✓ Sentino 디스펜서는 내장 배터리가 있어 무선으로 사용 가능
- ✓ eButler 디스펜서는 센서가 있어 직접 손을 대지 않고도 작동 가능

제품 번호	13184	10477103
제품명	Sentino	eButler
조작	버튼	버튼, 센서
무선	가능	X
크기	22×12×20cm	13.8×19.5×16.7cm
무게	0.9kg	3.2kg
작동 온도	15~30°C	10~40°C
보관 온도	-10~35°C	-10~60°C
재질	PC+ABS, PE, 알루미늄, 스테인리스 스틸	알루미늄, 스테인리스 스틸



마그네틱 필터 깔때기 / Magnetic Filter Funnels

- ✓ 재사용이 가능한 47mm 필터용 깔때기
- ✓ 자석으로 상하부가 자동으로 붙어 한 손으로도 쉽게 분리 및 결합
- ✓ 내구성이 강하면서 안전한 폴리페닐설폰 재질로 반복적인 오토클레이브 가능
- ✓ Lid 사용 시(4241, 4246) 뚜껑을 닫은 채 주입구로 시료 주입이 가능해 오염 방지

제품 번호	용량(mL)	stem 길이	유효 여과 면적	비고	판매 단위
4247	150	long	9.6cm ²	-	1/pk
4241	300	long	9.6cm ²	lid 포함	1/pk
4242-N	300	long	9.6cm ²	-	1/pk
4238	500	mid	13.1cm ²	-	1/pk
4271	150	short	9.6cm ²	Setino 펌프용	1/pk
4273	300	short	9.6cm ²	Setino 펌프용	1/pk
4277	500	short	13.1cm ²	Setino 펌프용	1/pk

부속품

제품 번호	제품	판매 단위
82728N	#8 고무 마개	5/pk
87264	Support screen	1/pk
4248	150mL 실린더	1/pk
4243	300mL 실린더	1/pk
4254	500mL 실린더	1/pk
4244	Base, long stem, support screen 미포함	1/pk
4279	Base, short stem, support screen 포함	1/pk
4246	Lid kit (300mL 용)	1/pk



Sentino 필터 깔때기 / Sentino Filter Funnels

- ✓ 47mm 필터용 깔때기
- ✓ 전용 어댑터를 장착하여 매니폴드(4889)나 펌프(13186)에 사용
- ✓ 멸균 된 제품으로 곧바로 사용가능 하므로 준비 과정 단축 및 시료의 오염 위험 감소
- ✓ 어댑터에 눌러 끼우면 손쉽게 장착
- ✓ 일반 미생물 검사용 멤브레인 필터 외에도 PC 멤브레인, 유리 필터 등 다양한 필터 사용 가능
- ✓ 감마 멸균

제품 번호	제품	재질	유효 여과 면적	판매 단위
4870	100mL	PP	12.6cm ²	100/pk
4871	250mL			80/pk



멤브레인 필터 / Membrane Filters

- ✓ 일부 제품은 Sentino 및 eButler 디스펜서에 사용 가능하여, 오염 위험이 적고 편리하게 필터 개봉 가능
- ✓ 패드 포함 제품은 여과 후 배지를 패드에 흡수시킨 후 멤브레인 필터를 올려 배양
- ✓ EtO 또는 감마 멸균
- ✓ CN: 미생물 포집 효율이 우수
- ✓ MCE: 미생물 테스트 시 가장 일반적이며, 대비(contrast)가 좋아 콜로니 관찰이 용이
- ✓ PES: 단백질 흡착이 매우 낮고, 내화학성이 좋으며 여과 속도가 빠름

재질	공극 (μm)	두께 (μm)	물 여과 속도	
			mL/min/cm ² at 0.7bar	s/100mL/12.5cm ² at 0.9bar
CN (MicroPlus)	0.45	140	-	-
MCE (ME)	0.2	135	-	20
	0.45	145	-	12.5
	0.6	135	-	4.8
	0.8	140	-	2.8
	1.2	140	-	2
	3.0	150	-	1.2
PES (Supor)	0.2	145	26	-
	0.45	140	58	-
PES (Metricel Black)	0.45	117	>34	-
	0.8	135	>102	-

재질	공극 (μm)	크기(Ø, mm)		멤브레인 색상	격자	비고	판매 단위
		47	50				
CN (MicroPlus)	0.45	10407713	10407714		o	-	100/pk
		10407112	10407114		o	eButler	100×4/pk
		-	10407734		o	-	100/pk
		10407132	10407134		o	eButler	100×4/pk
		10407170	10407172		o	eButler	100×4/pk
MCE (ME)	0.2	10401770	10401772		x	-	100/pk
		10406970	10406972		o	-	100/pk
		10408712	10408714		o	eButler	100×4/pk
	0.45	10401670	10401672		x	-	100/pk
		10406870	10406872		o	-	100/pk
		10407312	10407314		o	eButler	100×4/pk
		10406871	-		o	-	100×10/pk
		68121ME	-		o	Sentino	200×5/pk
		66191ME	-		o	-	100×20/pk
		-	10406572		5.0mm	-	100/pk
		-	10407324		5.0mm	eButler	100×4/pk
		10409770	10409772		o	-	100/pk
		10407332	10407334		o	eButler	100×4/pk
		10409470	10409472		o	-	100/pk
		10407370	10407372		o	eButler	100×4/pk
	0.6	-	10409834		o	eButler	100×4/pk
	0.8	10408970	-		o	-	100/pk
		10409970	-		o	패드	100/pk
		-	10408915		o	eButler	100×4/pk
		10407342	-		o	eButler	100×4/pk
		-	10407615		o	eButler	100×4/pk
	1.2	-	10408472		o	-	100/pk
	3.0	-	10400772		x	-	100/pk
MCE (WME)	0.2	7187-114	-		o	-	100/pk
	0.45	7140-104	-		x	-	100/pk
		7141-104	-		o	패드	100/pk
		7141-114	-		o	-	100/pk
		7141-124	-		o	-	200/pk
		7141-154	-		o	-	1000/pk
		7153-104	-		o	패드	100/pk
PES (Supor)	0.2	66234	-		o	-	200/pk
		68123	-		o	Sentino	200×5/pk
	0.45	60043	-		o	-	200/pk
	0.8	65472	-		o	-	200/pk
PES (Metricel Black)	0.45	66585	-		o	-	200/pk
		68124	-		o	Sentino	200×5/pk
	0.8v	66587	-		o	-	200/pk
		68125	-		o	Sentino	200×5/pk



마이크로 퍼널 / MicroFunnels

- ✓ 멤브레인과 깔때기가 결합된 일회용의 멸균 제품으로 실험 과정과 시간을 단축시켜주고 오염의 위험을 최소화
- ✓ 깔때기(상단부)가 쉽게 분리되어 여과 후 멤브레인에 쉽게 접근 가능
- ✓ 멤브레인 밑에 셀룰로스 패드 포함
- ✓ 동봉된 플러그로 배출구를 막으면 하단부를 페트리 디시로써 사용해 곧바로 배양 가능
- ✓ 4810ME: 상부에 페트리 디시와 패드가 추가로 있어 필터를 옮긴 후 배양 시 사용
- ✓ 감마 멸균

MicroFunnel ST (Sanitary Transfer)

- 개별 포장 제품이 추가로 포장(OVERPACK BAG)되어 있어 클린룸 등으로 이동 시 세척이 용이

MicroFunnel Plus

- 정제수 시스템 검사용으로, 현장에서 시료를 담은 후 뚜껑을 닫아 실험실로 운반 가능

MicroFunnel Plus AP (Aseptic Port)

- 뚜껑을 열지 않고도 별도의 주입구를 통해 시료를 넣을 수 있어 오염 방지

MicroCheck

- 멸균 벌크 포장되어 있어 한 번에 많은 시료 분석 시 편리

종류	공극 (μm)	두께 (μm)	물 여과 속도	
			mL/min/cm ² at 0.7bar	s/100mL/12.5cm ² at 0.9bar
ME25	0.45	145	-	12.5
Supor	0.2	145	26	-
	0.45	140	58	-
Metrical Black	0.45	117	>34	-
	0.8	135	>102	-
PC	0.4	-	-	-

제품 종류	재질	공극(μm)	제품 번호	용량 (mL)	격자	비고	판매 단위
MicroFunnel	PES (Supor)	0.2	4803	100	o		50/pk
			4806	100	x		50/pk
			4818	300	o		20/pk
		0.45	4852	100	o		50/pk
			4828	300	o		20/pk
	MCE (ME25)	0.45	4800ME	100	o		50/pk
			4801ME	100	o	벌크	50/pk
			4804ME	100	o		200/pk
			4810ME	100	o	Lid	50/pk
			4815ME	300	o		20/pk
	PES (Metrical Black)	0.45	4805	100	o		50/pk
		0.8	4819	300	o		20/pk
	PC	0.4	FMFNL1050	100	x		50/pk
			FMFNL3020	300	x		20/pk
MicroFunnel ST	PES (Supor)	0.2	4853	300	x		5×4/pk
		0.45	4750	100	x		10×4/pk
			4751	300	x		5×4/pk
	MCE (ME25)	0.45	4811ME	100	o		10×4/pk
			4812ME	300	o		5×4/pk
MicroFunnel Plus	PES (Supor)	0.2	4809	100	o		50/pk
			4813	300	o		20/pk
			4857	300	o	ST	5×4/pk
		0.45	4823	100	o		50/pk
			4814	300	o		20/pk
			4858	300	o	ST	5×4/pk
	MCE (ME25)	0.45	4807ME	100	o		50/pk
			4829ME	300	o		20/pk
	PES (Metrical Black)	0.45	4808	100	o		50/pk
MicroFunnel Plus AP	PES (Supor)	0.45	4844	100	o		50/pk
		0.45	4859	100	o	ST	10×4/pk
MicroCheck	MCE (ME25)	0.45	4761ME	100	o		25×2/pk
	PES (Metrical Black)	0.45	4763	100	o		25×2/pk
		0.8	4764	100	o		25×2/pk



페트리 디시 Petri Dishes

- ✓ 47mm 필터 용
- ✓ Polystyrene 재질
- ✓ 감마 멸균



흡수 패드 Absorbent Pads

- ✓ 배지를 흡수시킨 후
멤브레인 필터를 올려 배양
- ✓ 셀룰로스 재질
- ✓ 지름 45.5mm, 두께 0.8mm



멤브레인 포셉 Membrane Forceps

- ✓ 스테인리스 스틸 재질
- ✓ 오토클레이브 가능
- ✓ 팁 부분 화염 멸균 가능

제품 번호	흡수 패드	판매 단위
7232	X	25×20/pk
7242	X	50×2/pk
7245	O	50×2/pk

제품 번호	멸균	판매 단위
66025	O	100×10/pk
66190	X	100×10/pk

제품 번호	판매 단위
51147	1/pk
4690	3/pk
10477602	1/pk



피스톤 진공 펌프 / Piston Vacuum Pumps

- OIL-FREE
- 마찰면이 적어 소음 및 열 발생이 적음
- 진공/압력계가 있어 압력 관찰 및 조절 가능
- 흡입, 배출구에 위치한 트랩이 펌프를 보호
- 2546C는 동시 1~3개 샘플, 2567C는 6개 샘플 여과 시 권장

제품 번호	2546C-10	2567C-50
최대 유량	45L/min	100L/min
최대 진공	80mbar	80mbar
크기	254×191×229mm	381×254×254mm
무게	6.3kg	7.5kg



유리 진공 여과 장치 / Glass Vacuum Filtration Devices

- 47MM 필터용 여과 장치

제품 번호	제품	깔때기	플라스크
LB-GVF1134	고무마개형 세트	300mL	1L
LB-GVF1234	조인트형 세트		
LB-GVF-FUN-35	깔때기	500mL	-
LB-GVF1135-FLA	고무마개형 플라스크	-	2L
LB-GVF1235-FLA	조인트형 플라스크		



미생물 시험용 제품군

Microbiology Filtration

위 제품은 석림랩텍의 **새로운 쇼핑몰**에서 구매하실 수 있습니다.



LABbazic.com



'Basic'으로 돌아갑니다.

연구와 실험 현장에서 고객이 정말 필요로 하는 제품과 서비스를
가장 편리하고 합리적인 방식으로 제안하는

The Right Laboratory Solution Partner - **LABbazic**

미생물은 다양한 산업 분야에서 중대한 위험 요소가 될 수 있습니다.
제약 생산 공정을 교란하며, 식품의 변질을 초래하고, 음료의 풍미와 품질을 저하시킵니다.
또한 심각한 건강 문제를 유발할 가능성도 있습니다.

따라서 제품의 무결성을 유지하고 소비자 안전을 보장하기 위해서는
정확하고 신뢰할 수 있는 미생물 검출이 필수적입니다.

Cytiva / Whatman은

이러한 요구를 충족시키기 위해 미생물 분석 전과정을 지원하는 다양한 솔루션을 제공합니다.



서울 T. 02) 911-4114(LAB) / 02) 911-4116(SAFETY)
F. 02) 911-4111

대전 T. 042) 825-2127 / F. 042) 670-8445

Company

sercrim.com



LAB store

LABbozic.com



SAFETY store

SAFEWORK.COM



지역 파트너
Local Sales Partners

