

1917년부터 이어져 온 신뢰의 기업

미생물학을 적용한 멤브레인 필터 기술

ADVANTEC® MCE 멤브레인 필터

Advantec MCE 멤브레인은 우수한 품질과 재현성을 보장하도록 제조됩니다. 0.45µm의 모든 흰색 격자형 멤브레인은 대장균, 분변성 연쇄상구균, 적변세균에 대한 테스트를 거쳤습니다. 모든 0.65µm 멤브레인은 분변계 대장균과 출아형 효모를 완전하게 보존하고 최적의 유지를 보장하도록 테스트되었습니다. 당사의 검은색 및 녹색 멤브레인은 효모 및 총 박테리아를 최적으로 유지할 수 있도록 테스트되었습니다. 균일한 습윤 강도를 유지하고 격자선을 벗어나지 않도록 적절한 테스트 배지에서 최적의 색상 반응이 나타나는지 추가 테스트가 진행되었습니다. 개별 로트 번호에 대해 품질 보증 인증도 가능합니다.

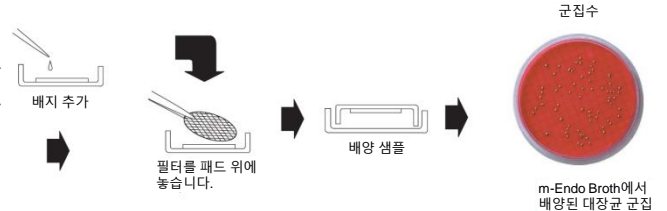
주요 용도:

용수 및 폐수 처리 산업에서 MF 기술을 사용하여 미생물을 포집하고 배양하는 데 이상적입니다.

테스트 조직	테스트 방법	보류입자경
총 대장균	9222 B	0.45 µm
분변계 대장균	9222 D	0.45 µm
	9230 C	
총 박테리아		0.20 µm
	9215 D	0.45 µm
살모넬라	9260 B	0.45 µm
슈도모나스균 (녹농균)	9213	0.20 µm
	9213 E	0.80 µm



샘플 여과 및 배양 절차



사양 및 주문 정보

47mm 멸균 멤브레인, 격자형(100개/팩)

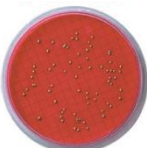
보류입자	색상	항목	
		패드 미포함	패드 포함
0.20 µm	흰색	A020H047A	A020F047A
		A045H047A	A045F047A
0.45 µm	흰색	A045H047A-P	-
		A045R047A	A045M047A
	검은색	A045R047A-P	-
		A045W047A	-
0.65 µm	흰색	A065H047A	A065F047A
0.80 µm	흰색	A080H047A	A080F047A
	검은색	A080R047A	A080M047A

등급, 직경 및 팩 수량이 다른 제품도 있습니다.

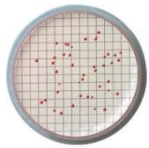
지원 제품:

살레	패드 포함	항목 (카테고리 번호)
	패드 미포함	PD-47B (42004020) PD-47A (42004010)
흡수 패드		B200G047A (02511049)
필터셋스		FS-1 (17800000)
3방향 밸브가 있는 SS 매니폴드		
	3밸브형	KM-3N (17313100)
	6밸브형	KM-6N (17313300)
갈때기가 있는 47mm 홀더		
	유리 베이스, 유리 프리트	KG-47(17311400)
	유리 베이스, SS 스크린	KGS-47(17311500)
	스테인리스 스틸	KSF-47(17312600)
	폴리설피론	KP-47W(43301050)

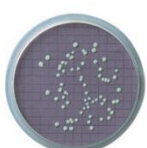
A045H047A
m-Endo Broth에서
배양된 대장균 군집



A045H047A
KF-Agar에서 배양된
분변성 연쇄상구균



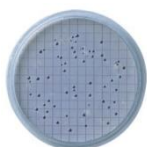
A080R047A
m-Green Yeast 및 Mold
Broth에서 배양된
효모균



샘플 배양 결과



A045W047A
성장 배지에서 배양한
유산균



A045F047A
수질용 m-FC 배지에서
배양된 대장균 군집



1917년부터 이어져 온 신뢰의 기업

TSS 테스트 -- 표준 방법 2540

ADVANTEC® 유리 섬유 필터: GA-55 등급

Advantec GA-55 유리 섬유 필터는 바인더가 없으며 미세한 순수 붕규산 유리로 만들어졌습니다. 본 고순도 필터는 유속이 빠르며 적재 용량이 높습니다.

주요 용도

용수 및 폐수 처리 산업에서 총 부유 물질(TSS) 분석에 이상적입니다.

사양

보류입자경	무게	두께	여수 시간 ¹	바인더	최대 작동 온도
0.6 µm	55 g/m ²	0.21mm	23초	없음	500 °C

¹ 여수 시간은 20°C의 증류수 1,000 mL를 39 kPa의 차압에서 9.6 cm²의 필터 단면을 통해 여과하는 데 걸리는 시간(초)입니다.

주문 정보

카탈로그 번호	항목	카탈로그 번호	항목	카탈로그 번호	항목
36261024	GA-55 24mm 직경	36261047	GA-55 47mm 직경	36261090	GA-55 90mm 직경
36261025	GA-55 25mm 직경	36261055	GA-55 55mm 직경	36261110	GA-55 110mm 직경



오일 및 그리스 테스트 -- 표준 방법 5520

ADVANTEC® 정량 필터 용지: No.5B 등급

Advantec 정량 필터지는 중합도가 높은 99% 알파 코튼 셀룰로오스로 제작되었으며 회분 함량이 0.01%로 낮아 정량 분석에 선호되는 필터입니다.

주요 용도

용수 및 폐수 처리 산업에서 오일 및 그리스 테스트에 이상적입니다.

사양

보류입자경	두께	무게	여수 시간 ¹	흡수 속도 ²	습윤강도 ³
4 µm (중간)	0.21 mm	108 g/m ²	195초	7.0 cm	12 kPa

¹ 여수 시간은 20°C의 증류수 100 mL를 10cm의 물기둥에서 공급하는 압력으로 10 cm²의 필터 단면을 통과해 여과하는 데 걸리는 시간(초)입니다. ² 흡수 속도는 물이 20°C에서 10분 간 수직으로 세워진 필터지 띠를 따라 이동하는 거리(cm)입니다. ³ 습윤 강도는 물에 담근 후 물렌 파열 강도 시험기로 측정된 압력입니다.

주문 정보

카탈로그 번호	항목	카탈로그 번호	항목
01521110	No.5B 110 mm 직경	01521150	No.5B 150 mm 직경
01521125	No.5B 125 mm 직경	01521185	No.5B 185 mm 직경

등급이나 직경이 다른 제품도 있으니 문의 바랍니다

상하수도 검사 표준 방법은 미국 공중보건협회(APHA), 미국 수도협회(AWWA) 및 물환경연합(WEF)에서 발행한 것입니다.



문의:

ADVANTEC®

ADVANTEC TOYO KAISHA, LTD.

일본 도쿄도 지요다구 100-0011
 우치사이와이초 2-2-3 히비야 국제빌딩
 전화번호 +81-3-5521-2181
 팩스 +81-3-5521-2182
 이메일 atk-otd@ADVANTEC.co.jp
 웹사이트 www.ADVANTEC.co.jp/en/