

Membrane Filter, LK Labkorea 멤브레인 필터

- Made in Korea
- LK Labkorea

CA(Cellulose Acetate) Membrane Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-151	CA020025	ø25 mm	0.20 um	100ea 62,100
F13-61-154	CA045025		0.45 um	100ea 62,100
F13-61-157	CA080025		0.80 um	100ea 62,100
F13-61-161	CA020047	ø47 mm	0.20 um	100ea 77,500
F13-61-164	CA045047		0.45 um	100ea 77,500
F13-61-167	CA080047		0.80 um	100ea 77,500

- 친수성 (Hydrophilic)
- 낮은 단계의 단백질 흡착
- 수용액, 알코올성, 세포진단, 효소 용액 여과 시 사용
- 미생물 제거 및 여과 멸균 가능

MCE(Mixed Cellulose Esters) Membrane Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-701	MCE02025	ø25 mm	0.20 um	100ea 62,100
F13-61-703	MCE04525		0.45 um	100ea 62,100
F13-61-705	MCE50025		5.0 um	100ea 69,000
F13-61-711	MCE02047	ø47 mm	0.20 um	100ea 77,500
F13-61-713	MCE04547		0.45 um	100ea 77,500
F13-61-715	MCE50047		5.0 um	100ea 86,200

- 수용성에 적합 / 미생물, 미립자 실험에 사용
- 중량분석에 적합함
- 친수성 (Hydrophilic) 필터, 121°C 내열 (Autoclavable)

Nylon Membrane Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-721	NY02025	ø25 mm	0.20 um	100ea 62,100
F13-61-723	NY04525		0.45 um	100ea 62,100
F13-61-731	NY02047	ø47 mm	0.20 um	100ea 77,500
F13-61-733	NY04547		0.45 um	100ea 77,500

- Maximum Temperature : 135°C
- No Fiber Releasing
- Bubble Point : 40 ~ 49 psi (0.2 um), 34 ~ 42 psi (0.45 um)

PES(Polyethersulfone) Membrane Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-123	PES02025A	ø25 mm	0.20 um	100ea 62,100
F13-61-125	PES04525A		0.45 um	100ea 62,100
F13-61-127	PES02047A	ø47 mm	0.20 um	100ea 77,500
F13-61-129	PES04547A		0.45 um	100ea 77,500

- 높은 내열성 및 내화학성
- 초순수 Flush
- 낮은 단계의 단백질 흡착, 알칼리성에 안정적
- 수용액 (조직 배양액, 첨가제, 버퍼) 여과 및 알코올성 미디어 용액에 사용
- 친수성 (Hydrophilic) 필터, 121°C 내열 (Autoclavable)



PVDF Membrane Filter, Hydrophilic

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-741	PVDF02025	ø25 mm	0.20 um	100ea 103,400
F13-61-743	PVDF04525		0.45 um	100ea 103,400
F13-61-751	PVDF02047	ø47 mm	0.20 um	100ea 136,400
F13-61-753	PVDF04547		0.45 um	100ea 136,400

- 내열성·내화학성 우수
- 초순수 Flush
- 낮은 차압에서도 액체가 침투하지 않음
- 수용성, 지용성에 사용 가능
- 공기 및 가스여과, 단백질을 함유한 용액, 수용액, 마일드한 유기용매 정제에 적합
- Thickness : 0.20 um : 110 ± 15 um, 0.45 um : 125 ± 15 um

PTFE Membrane Filter, Hydrophilic

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-401	PTFE020025A	ø25 mm	0.20 um	100ea 108,500
F13-61-404	PTFE045025A		0.45 um	100ea 108,500
F13-61-407	PTFE020047A	ø47 mm	0.20 um	100ea 155,000
F13-61-410	PTFE045047A		0.45 um	100ea 155,000

- 특수 처리된 친수성 PTFE 멤브레인
- 내약품성 우수
- 친수성 PTFE 멤브레인은 젖으면서 투명화되므로, 현미경 관찰이 용이
- PTFE 타입 멤브레인에서 실시했던 친수화 처리가 불필요
- 물과 유기 용제에 함께 사용할 수 있는 멤브레인 필터
- 산성, 알칼리성의 제립자 여과, HPLC에서 사용되는 물과 혼합용제의 여과

PTFE Membrane Filter, Hydrophobic

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F13-61-413	PTFE020025S	ø25 mm	0.20 um	100ea 120,500
F13-61-416	PTFE045025S		0.45 um	100ea 120,500
F13-61-414	PTFE100025S		1.0 um	100ea 137,800
F13-61-419	PTFE020047S	ø47 mm	0.20 um	100ea 172,200
F13-61-422	PTFE045047S		0.45 um	100ea 172,200
F13-61-423	PTFE100047S		1.0 um	100ea 198,000

- 서포티드 PTFE 타입 : 홀더에 간단 셋팅
- 소수성 멤브레인 : 거의 모든 솔벤트에 적합
- 145°C까지 열적 안정
- 발수성 : 기름, 유기용제류 통과, 물은 통과 못함
- 여과 시작 전 적절한 용제 (이소프로필 알코올, 에틸렌 알코올)에 적신 후 여과
- 주요 용도 : 전자 재료, 화학, 전기, 의료 등. 여과잔재의 회수, 에어벤트