

## Syringe Filter, LKlab®

## 시린지 필터

- Made in Korea
- PP Housing
- 여과 용량 : 13 mm ≤ 10 ml, 25 mm ≤ 100 ml
- 요청에 의해 규격 외 제품 공급 가능함
- LK Labkorea

## MCE (Mixed Cellulose Ester) Syringe Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-380	MCE13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 73,700
F14-61-383	MCE13045		0.45 um	100ea 73,700
F14-61-386	MCE25020	Ø25 mm	0.20 um	50ea 39,300
F14-61-389	MCE25045		0.45 um	50ea 39,300

- 친수성 (Hydrophilic)
- 일반적인 수용성 액체의 여과용
- 제립자 여과

## Cellulose Acetate (CA) Syringe Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-410	CA13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 73,700
F14-61-413	CA13045		0.45 um	100ea 73,700
F14-61-416	CA25020	Ø25 mm	0.20 um	50ea 39,300
F14-61-419	CA25045		0.45 um	50ea 39,300

- 친수성 (Hydrophilic)
- 생물학적 고분자 여과
- 낮은 단백질 흡착력

## Nylon Syringe Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-300	NY13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 73,700
F14-61-303	NY13045		0.45 um	100ea 73,700
F14-61-306	NY25020	Ø25 mm	0.20 um	50ea 39,300
F14-61-309	NY25045		0.45 um	50ea 39,300

- 강한 기계적 강도 및 높은 흡착력
- 친수성에 가까운 Membrane
- 대부분의 유기용매, 중간 극성 액체에 사용 가능
- pH 6~13에서 안정적

## PES (Polyethersulfone) Syringe Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-420	PES13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 68,700
F14-61-423	PES13045		0.45 um	100ea 68,700
F14-61-426	PES25020	Ø25 mm	0.20 um	50ea 38,500
F14-61-429	PES25045		0.45 um	50ea 38,500

- 친수성 (Hydrophilic)
- 첨가제, 버퍼 등의 일반적인 수용액을 빠르게 여과
- 단백질 흡착이 적고 생물학적 여과에 최적
- 마일드한 유기용매

## PVDF Syringe Filter

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-360	PV13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 73,700
F14-61-363	PV13045		0.45 um	100ea 73,700
F14-61-366	PV25020	Ø25 mm	0.20 um	50ea 39,300
F14-61-369	PV25045		0.45 um	50ea 39,300

- 우수한 열적, 화학적 저항력
- 낮은 차압에서도 공기 또는 가스를 통과하며, 액체는 스며들지 않음
- 극성 및 무극성 솔루션에 사용 가능



## PTFE Syringe Filter, Hydrophilic

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-320	PT13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 73,700
F14-61-323	PT13045		0.45 um	100ea 73,700
F14-61-326	PT25020	Ø25 mm	0.20 um	50ea 39,300
F14-61-329	PT25045		0.45 um	50ea 39,300

- 친수성 (Hydrophilic)
- 산, 알칼리, 유기 용매에 대한 우수한 내성
- HPLC 혼합 용매의 전처리 여과용
- 수용성의 혼합 용매, 유기 용매에 적합

## PTFE Syringe Filter, Hydrophobic

Cat. No.	Model	Diameter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-340	PF13020	Ø13 mm	0.20 um	100ea 73,700
F14-61-343	PF13045		0.45 um	100ea 73,700
F14-61-345	PF25010	Ø25 mm	0.1 um	50ea 44,000
F14-61-346	PF25020		0.20 um	50ea 39,300
F14-61-349	PF25045		0.45 um	50ea 39,300
F14-61-352	PF25100		1.0 um	50ea 44,000

- 발수성이 있어 기름 및 유기용 제품은 통과시키고, 물은 전혀 통과되지 않음
- 광범위한 조건 하에서 열화 또는 변질되지 않으며, 자외선의 영향을 받지 않음
- 마찰이 낮아 비접착성, 박리성을 지니고 있으며, 필터 여과 잔재 쉽게 제거 가능
- 필터가 소수성이기 때문에 에어벤트 필터로도 가능

Glass Prefilter 1.6um  
+ Main Membrane Filter, Ø25mm

Cat. No.	Model	Filter	Pore Size	PK Price ₩
F14-61-460	GFMCE25020	MCE	0.20 um	100ea 122,700
F14-61-463	GFMCE25045		0.45 um	100ea 122,700
F14-61-470	GFPE25020	PES	0.20 um	100ea 122,700
F14-61-473	GFPE25045		0.45 um	100ea 122,700
F14-61-480	GFCA25020	CA	0.20 um	100ea 122,700
F14-61-483	GFCA25045		0.45 um	100ea 122,700
F14-61-490	GF25020	PVDF	0.20 um	100ea 122,700
F14-61-493	GF25045		0.45 um	100ea 122,700
F14-61-500	GFNY25020	Nylon	0.20 um	100ea 122,700
F14-61-503	GFNY25045		0.45 um	100ea 122,700
F14-61-506	GFPT25020	PTFE	0.20 um	100ea 122,700
F14-61-509	GFPT25045		0.45 um	100ea 122,700

- 1.6um 유리 섬유 전처리 필터와 멤브레인 필터를 결합
- Standard Syringe Filter 보다 약 2~4배의 여과량이 증가
- 재질 : Glass Fiber + Membrane Filter, PP Housing
- 최대 허용 압력 : 5.1 bar      • Size : Ø 25mm
- 주요 사용 용도 : 친수성 (MCE), 유기용매 (PTFE), 알코올 (CA) 마일드한 유기용매 (PES, PVDF, Nylon)