



Western blot protein transfer

Western Blot 릴레이 프로모션

3탄

Western Transfer에 필요한 모든 것을 한번에 만나보세요.

Dry transfer system | Semi-dry transfer system | Wet tank transfer system | Buffers |
Membranes & filter paper

장비 20% 할인★

그 외 2개 이상 구매 시 20% 적용

해당 할인 품목은 ★ 표시

2023년 8월 14일 - 10월 13일

invitrogen

Western blot protein transfer

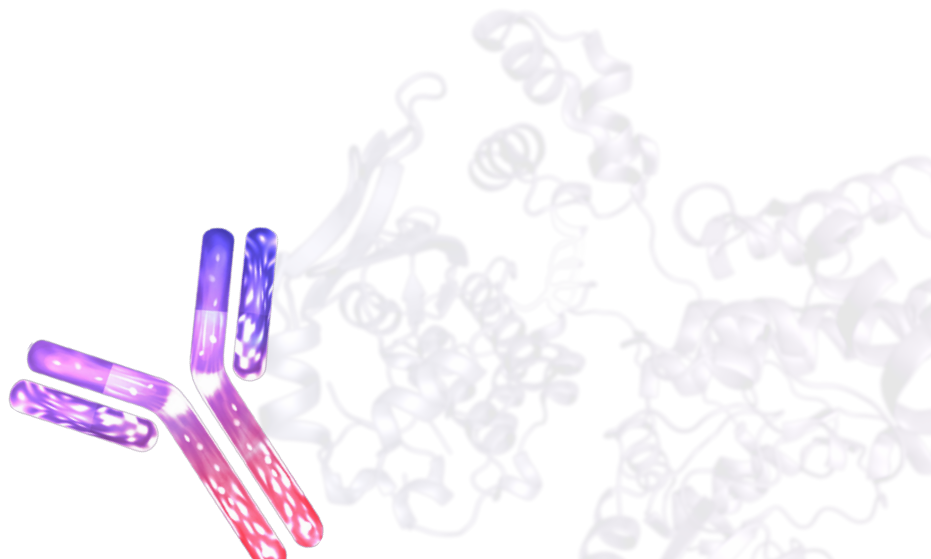
Western blot 워크플로우의 주요 단계 중 하나는 특정 단백질을 검출할 수 있도록 전기영동 후 젤에서 nitrocellulose 또는 PVDF 멤브레인으로 단백질을 트랜스퍼하는 것입니다.

자사는 dry, semi-dry system 및 wet system에 대한 트랜스퍼 솔루션을 갖추고 있습니다.

당신의 실험 요구 사항에 따라 적합한 트랜스퍼 방식을 선택하세요.

어떤 트랜스퍼 시스템이 적합할까요?

	Wet transfer		Semi-dry transfer		Dry transfer
					
	Mini Blot Module	SureLock Tandem Midi Blot Module	Power Blotter Systems	iBlot 3 Western Blot Transfer System	
용량	블랏 모듈당 미니 젤 1개, 탱크당 블랏 모듈 1-2개	블랏 모듈당 미디 젤 1개, 탱크당 블랏 모듈 1-2개	미니 젤 1-4개 또는 미디 젤 1-2개	미니 젤 1-4개 또는 미디 젤 1-2개	
트랜스퍼 시간	60분	30분	5-10분	3분 미만	
블로팅 영역	9 x 9 cm	9.2 x 14.4 cm	10 x 18 cm 또는 21 x 22.5 cm	8.5 x 13.5 cm	
트랜스퍼 버퍼 볼륨	블랏 모듈당 220 mL	블랏 모듈당 300 mL	프리-컷 멤브레인 & 필터: 50-100 mL, 사전 조립형 Select 트랜스퍼 스택: 버퍼 불필요	버퍼 불필요	
전원 공급 장치	외부	외부	내부	내부	



Dry Transfer System

iBlot 3 Western Blot Transfer System



iBlot 3 western blot transfer system은 입증된 iBlot 기술과 함께 뛰어난 성능과 편의성 그리고 혁신적이고 완전히 새로운 견고한 디자인을 결합하였습니다. iBlot 3 는 전원 공급 장치가 내장되어 있고, 즉시 사용 가능한 transfer stack 을 제공해 진정한 독립형 시스템입니다. Wet tank transfer에 요구되는 번거로운 수작업에 비해 세팅, 분해 및 정리에 몇 분 밖에 걸리지 않습니다.

• 생산성 극대화

신뢰할만한 높은 수준의 트랜스퍼는 3-6분이면 충분합니다. iBlot 3 시스템은 독립적으로 조작할 수 있는 2 개의 트랜스퍼 스테이션이 있어 동시에 4개의 mini gel 또는 2개의 midi gel을 서로 다른 프로그램으로 작동시킬 수 있습니다. 편의성을 높인 인터페이스와 내장된 프로토콜로 설정 시간을 단축시킬 수 있습니다.

• 트랜스퍼 효율성 향상

iBlot 3를 사용하면 wet tank 트랜스퍼 또는 더 빠른 트랜스퍼 방법보다 더 나은 트랜스퍼 효율을 기대할 수 있습니다. 새롭게 선보이는 독보적인 냉각 기능은 분자량에 관계없이 최적의 단백질 트랜스퍼가 가능합니다.

• 일관되고 재현성 있는 결과

즉시 사용 가능한 transfer stack과 빠른 트랜스퍼 방식은 결과의 변동성을 줄여줍니다. 오래된 방식과 비교해 일관적이고 반복적인 결과를 보장하며, 새로운 냉각 기능으로 열 발생을 감소시키고 개선된 트랜스퍼 재현성을 보여줍니다.

iBlot 3

Product	Size	Cat. No
iBlot 3 Device	1 unit	IB31001★
iBlot 3 Starter Kit	1 system	IB31001S★
- iBlot 3 device (1 unit)		
- iBlot 3 Nitrocellulose Stack, Midi (2 boxes)		
iBlot 3 Starter Kit- PVDF	1 system	IB31002S★
- iBlot 3 device (1 unit)		
- iBlot 3 PVDF, Midi (2 boxes)		
iBlot 3 Nitrocellulose Stack, Midi	10 stacks	IB33001
iBlot 3 Nitrocellulose Stack, Mini	10 stacks	IB33002
iBlot 3 PVDF Stack, Midi	10 stacks	IB34001
iBlot 3 PVDF Stack, Mini	10 stacks	IB34002

★: 20% 할인이 적용되는 장비



iBlot / iBlot 2 Transfer Stack

iBlot 또는 iBlot 2를 가지고 계신다면 아래 전용 transfer stack을 사용해주세요.

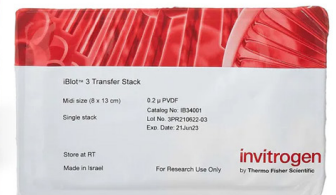
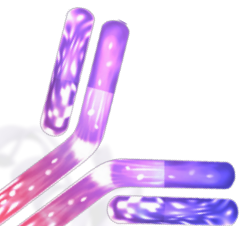
iBlot 2 Transfer Stack

Product	Size	Cat. No
iBlot 2 Transfer Stacks, nitrocellulose, mini	10 stacks	IB23002
iBlot 2 Transfer Stacks, nitrocellulose, regular size	10 stacks	IB23001
iBlot 2 Transfer Stacks, PVDF, mini	10 stacks	IB24002
iBlot 2 Transfer Stacks, PVDF, regular size	10 stacks	IB24001

iBlot (original) Transfer Stack

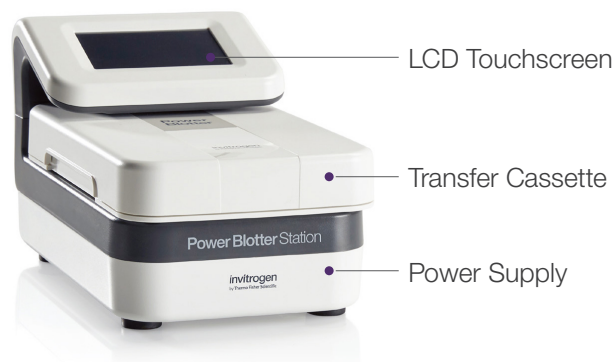
Product	Size	Cat. No
iBlot Transfer Stack, nitrocellulose, mini	10 sets	IB301002
	3 x 10 sets	IB301032
iBlot Transfer Stack, nitrocellulose, regular size	10 sets	IB301001
	3 x 10 sets	IB301031
iBlot Transfer Stack, PVDF, mini	10 sets	IB401002
	3 x 10 sets	IB401032
iBlot Transfer Stack, PVDF, regular size	10 sets	IB401001
	3 x 10 sets	IB401031

** 현재 iBlot, iBlot 2 장비는 단종으로 구매하실 수 없습니다.



Semi-Dry Transfer System

Power Blotter Transfer System



Invitrogen Power Blotter는 가장 유연한 트랜스퍼 장치로 필요한 트랜스퍼 처리량 및 원하는 속도에 따라 적합한 옵션을 제공하여 실험실의 니즈에 따라 다양하게 활용할 수 있습니다. 트랜스퍼 카세트를 교체할 수 있고, 기존에 사용하던 소모품 외에도 전용 transfer stack을 소모품으로 선택할 수 있습니다. Invitrogen Power Blotter는 전원 공급 장치가 통합되어 있으며, LCD 터치스크린을 장착하고 있으며 사전 프로그램으로 최적화된 트랜스퍼 프로토콜을 활용할 수 있습니다.

1-2 mini gel 또는 1 midi gel

1-4 mini gel 또는 2 midi gel

Power Blotter

Power Blotter XL

Power Blotter/Power Blotter XL

Product	Size	Cat. No
Power Blotter Cassette	1 cassette	PB0002
Power Blotter Cassette XL	1 cassette	PB0003
Power Blotter Station	1 unit	PB0010
Power Blotter System	1 system	PB0012★
Power Blotter XL System	1 system	PB0013★

Power Blotter/Power Blotter XL Welcome Pack

- Power Blotter Station
- Power Blotter Cassette/Power Blotter XL Cassette
- Power Blotter Select Transfer Stacks, nitrocellulose/PVDF, regular size
- Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters, nitrocellulose/PVDF, regular size
- Power Blotter 1-Step Transfer Buffer

Product	Size	Cat. No
Power Blotter Welcome Pack	1 kit	PB0112★
Power Blotter Welcome Pack, PVDF	1 kit	PB0116★
Power Blotter XL Welcome Pack	1 kit	PB0113★
Power Blotter XL Welcome Pack, PVDF	1 kit	PB0117★

★ : 20% 할인이 적용되는 장비

Transfer membrane for Power Blotter System



Power Blotter Select Transfer Stack은 dry transfer를 할 수 있도록 제작된 소모품으로 즉시 사용할 수 있습니다. Stack 안에는 nitrocellulose 또는 PVDF 멤브레인, filter paper, 젤 매트릭스로 구성되어 있으며 버퍼를 포함하고 있어 5-10분 이내에 빠르고 안정적으로 트랜스퍼를 할 수 있습니다.



Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters는 PVDF 또는 nitrocellulose 20장과 filter paper(두께 0.85mm) 80장이 포함되어 사용이 편리합니다. Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters는 Power Blotter 1-Step Transfer Buffer와 함께 사용하면 10분 이내에 고효율 semi-dry 트랜스퍼가 가능합니다.

Membrane size	Mini (1 mini)		Regular (2 mini or 1 midi)	
	Preassembled stacks	Membrane with filter papers	Preassembled stacks	Membrane with filter papers
Nitrocellulose	Power Blotter Select Transfer Stacks, nitrocellulose, mini	Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters, nitrocellulose, mini	Power Blotter Select Transfer Stacks, nitrocellulose, regular	Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters, nitrocellulose, regular
	10 stacks (Cat. No. PB3210) 40 stacks (Cat. No. PB3240)	(Cat. No. PB7220)	10 stacks (Cat. No. PB3310) 40 stacks (Cat. No. PB3340)	(Cat. No. PB7320)
PVDF	Power Blotter Select Transfer Stacks, PVDF, mini	Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters, PVDF, mini	Power Blotter Select Transfer Stacks, PVDF, regular	Power Blotter Pre-cut Membranes and Filters, PVDF, regular
	10 stacks (Cat. No. PB5210) 40 stacks (Cat. No. PB5240)	(Cat. No. PB9220)	10 stacks (Cat. No. PB5310) 40 stacks (Cat. No. PB5340)	(Cat. No. PB9320)

Transfer buffer for Power Blotter System

Power Blotter 1-Step Transfer Buffer는 호환되는 semi-dry 장치와 함께 사용할 경우, 5-12분 사이의 트랜스퍼를 할 수 있는 성분을 가지고 있습니다. 이런 고강도의 버퍼를 이용해 빠르게 트랜스퍼를 하기 위해서 일정하게 높은 전류(1.3-5.0 amps)를 제공하는 장치여야 합니다.

트랜스퍼 유형	트랜스퍼 버퍼
빠른 트랜스퍼 (5-12 minutes)	Power Blotter 1-Step Transfer Buffer (5X) 250 mL (Cat. No. PB7100) 1 L (Cat. No. PB7300)

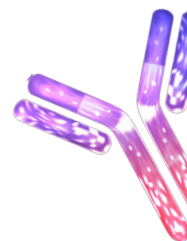


Wet Tank Transfer System

Mini Blot Module

2개의 Mini Blot Module은 Mini Gel 에 맞게 제작하여 트랜스퍼를 보다 간편하게 만들었습니다.

- **모듈 디자인** – Tank의 chamber 어느 쪽이던 관계 없이 사용할 수 있어 편하게 세팅을 할 수 있습니다.
- **독창적인 gasket seal** – 버퍼가 새는 것을 방지하여 세팅 시 더럽혀지지 않습니다.
- **1/2인치 버퍼 공간** – 일반적인 트랜스퍼 버퍼 사용량의 절반을 필요로 합니다.
- **표준 60분 트랜스퍼 프로토콜** – 웨스턴 워크플로우를 가속화하여 결과를 더욱 빠르게 얻을 수 있습니다.
- **강력한 튼튼한 전극판** – 매우 효율적이고 신뢰할만한 트랜스퍼를 보장합니다.



Mini Gel Tank and Mini Blot Module

Product	Size	Cat. No
Mini Gel Tank and Blot Module Set - Mini Gel Tank – 1 unit - Mini Blot Module – 2 ea	1 set	NW2000
Mini Gel Tank	1 unit	A25977
Mini Blot Module - Mini Blot Module – 1 unit - Blotting Tweezer – 1 ea - Blotting Roller – 1 ea - Blotting Sponges – 4 ea	1 unit	B1000



Mini Blot Module

Product	Size	Cat. No
Bolt Western Pack A (Nitrocellulose) - Mini Blot Module – 2 ea - Bolt Transfer Buffer (20x) – 125 mL - Bolt Antioxidant – 15 mL - Nitrocellulose/Filters, 0.2 μ m – 20 pack	1 kit	B1000A
Bolt Western Pack B (PVDF) - Mini Blot Module – 2 ea - Bolt Transfer Buffer (20x) – 125 mL - Bolt Antioxidant – 15 mL - PVDF/Filters, 0.2 μ m – 20 pack	1 kit	B1000B



Wet Tank Transfer System

SureLock Tandem Midi Gel Tank



Western blot 워크플로우에서 high throughput 분석이 필요한 경우, Invitrogen midi gel을 사용하면 최대 26개의 샘플을 로딩할 수 있습니다. SureLock Tandem Midi Gel Tank를 사용하여 최대 2장의 midi gel을 전기 영동하고 SureLock Tandem Midi Blot Module을 사용하여 동일한 탱크에서 트랜스퍼까지 가능합니다.

- **상온 트랜스퍼** – 버퍼를 차갑게 하거나 아이스팩을 준비할 필요없이 상온에서 트랜스퍼할 수 있습니다.
- **Gel 당 300 mL의 버퍼** – 필요한 transfer buffer의 양을 최소화하여 폐기 비용을 아낄 수 있습니다.
- **빠르고 효율적인** – 고성능의 30분 트랜스퍼를 제공합니다.

SureLock Tandem Midi System

Product	Size	Cat. No
SureLock™ Tandem Midi Gel Tank	1 tank	STM1001
SureLock™ Tandem Midi Blot Module	1 module	STM2001
SureLock™ Tandem Transfer Tray	1 tray	STM3001
SureLock™ Tandem Midi Welcome Pack, PVDF - SureLock Tandem Midi Gel Tank – 1 unit - Midi Blot Modules - 2 ea - SureLock Tandem Midi Pre-cut Membranes and Filters, 0.45 µm, PVDF – 20 pack - SureLock Tandem Transfer Tray – 1 ea - Blot Roller – 1 ea - Gel knife – 1 ea	1 pack	STM4014★
SureLock™ Tandem Midi Welcome Pack, nitrocellulose - SureLock Tandem Midi Gel Tank – 1 unit - Midi Blot Modules - 2 ea - SureLock Tandem Midi Pre-cut Membranes and Filters, 0.2 µm, Nitrocellulose – 20 pack - SureLock Tandem Transfer Tray – 1 ea - Blot Roller – 1 ea - Gel knife – 1 ea	1 pack	STM4015★

★ : 20% 할인이 적용되는 장비

SureLock Tandem Midi Consumables

Product	Size	Cat. No
SureLock™ Tandem Midi Pre-cut Membranes and Filters, 0.2 µm, PVDF	1 each	STM2005
SureLock™ Tandem Midi Pre-cut Membranes and Filters, 0.45 µm, PVDF	1 each	STM2006
SureLock™ Tandem Midi Pre-cut Membranes and Filters, 0.2 µm, nitrocellulose	1 each	STM2007
SureLock™ Tandem Midi Pre-cut Membranes and Filters, 0.45 µm, nitrocellulose	1 each	STM2008

Transfer Buffer for Western Blot

Gel type	Transfer buffer	Size	Cat. No.
Bolt Bis-Tris Plus	Bolt™ Transfer Buffer (20X)	125 mL	BT0006
	Bolt™ Transfer Buffer (20X)	1 L	BT00061
	Bolt™ Antioxidant	15 ml	BT0005
NuPAGE Bis-Tris NuPAGE Tris-Acetate	NuPAGE™ Transfer Buffer (20X)	125 mL	NP0006
	NuPAGE™ Transfer Buffer (20X)	1 L	NP00061
	NuPAGE™ Antioxidant	15 ml	NP0005
Novex Tris-Glycine Novex Tricine Handmade Tris-Glycine	Tris-Glycine Transfer Buffer (25X)	500 mL	LC3675
All gel chemistries	Pierce™ 1-Step Transfer Buffer	1 L	84731
	Pierce™ 1-Step Transfer Buffer	5 x 1 L	84731X5



Membrane and Filter Paper for Western Blot

Nitrocellulose

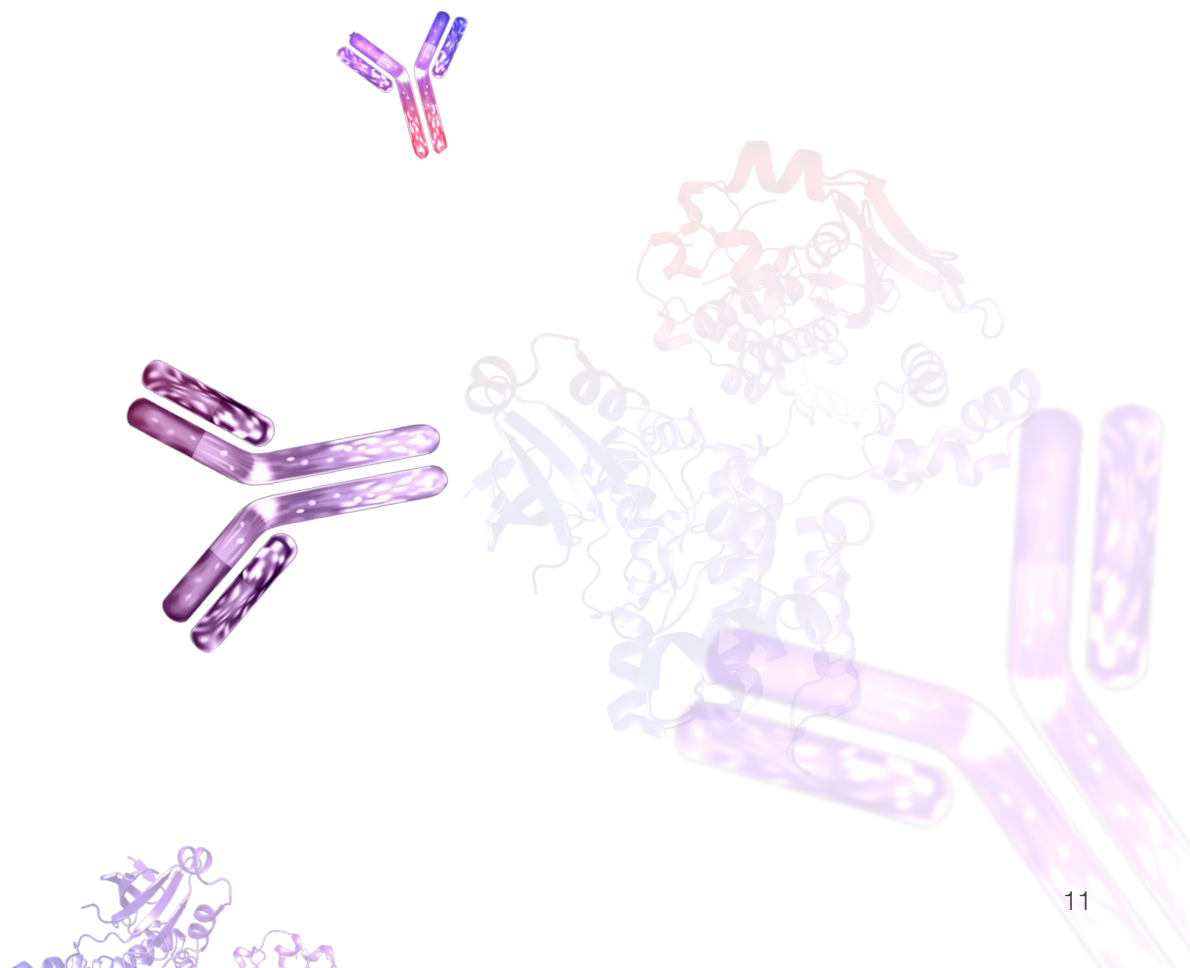
멤브레인 사이즈	0.2 μ M		0.45 μ M	
	Membrane with Filter Paper	Membrane Only	Membrane with Filter Paper	Membrane Only
Mini (8 cm x 8 cm)	Nitrocellulose/Filter Paper Sandwich, 0.2 μ m, 8.3 x 7.3 cm	Nitrocellulose Membranes, 0.2 μ m, 8 x 8 cm	Nitrocellulose/Filter Paper Sandwich, 0.45 μ m, 8.3 x 7.3 cm	Nitrocellulose Membranes, 0.45 μ m, 8 x 8 cm
	20 sets (Cat. No. LC2000)	15 sheets (Cat.No. 88024)	20 sets (Cat. No. LC2001)	15 sheets (Cat.No. 88025)
Midi (8 cm x 13 cm)	Nitrocellulose/Filter Paper Sandwiches, 0.2 μ m, 8.5 x 13.5 cm	Nitrocellulose Membranes, 0.2 μ m, 8 x 12 cm	Nitrocellulose/Filter Paper Sandwiches, 0.45 μ m, 8.6 x 13.5 cm	Nitrocellulose Membranes, 0.45 μ m, 8 x 12 cm
	16 sets (Cat. No. LC2009)	25 sheets (Cat. No. 77012)	16 sets (Cat. No. LC2006)	25 sheets (Cat. No. 77010)
롤(Roll)				Nitrocellulose Membrane, 0.45 μ m, 30 cm x 3.5 m
				1 roll (Cat. No. 88018)

PVDF

멤브레인 사이즈	0.2 μ M		0.45 μ M	
	Membrane with Filter Paper	Membrane Only	Membrane with Filter Paper	Membrane Only
Mini (8 cm x 8 cm)	PVDF/Filter Paper Sandwich, 0.2 μ m, 8.3 x 7.3 cm	Low-Fluorescence PVDF Transfer Membranes, 0.2 μ m, 7 x 8.4 cm	PVDF/Filter Paper Sandwiches, 0.45 μ m, 8.3 x 7.3 cm	PVDF Transfer Membranes, 0.45 μ m, 10 x 10 cm
	20 sets (Cat. No. LC2002)	10 sheets (Cat.No. 22860)	20 sets (Cat. No. LC2005)	10 sheets (Cat.No. 88585)
Midi (8 cm x 13 cm)			PVDF/Filter Paper Sandwiches, 0.45 μ m, 8.5 x 13.5 cm	
			16 sets (Cat. No. LC2007)	
롤(Roll)		PVDF Transfer Membrane, 0.2 μ m, 26.5 cm x 3.75 m		PVDF Transfer Membrane, 0.45 μ m, 26.5 cm x 3.75 m
		1 roll (Cat. No. 88520)		1 roll (Cat. No. 88518)

Filter Paper

두께	Mini Size	Midi Size	Special Sizes
0.83 mm	Western Blotting Filter Paper, 0.83 mm thick, 7 x 8.4 cm	Western Blotting Filter Paper, 0.83 mm thick, 8 x 13.5 cm	Western Blotting Filter Papers, 0.83 mm thick, 8 x 10.5 cm
	100 sheets (Cat. No. 88783)	100 sheets (Cat. No. 88784)	100 sheets (Cat. No. 88600)
2.5 mm	Western Blotting Filter Paper, Extra Thick, 7 x 8.4 cm	Western Blotting Filter Paper, Extra Thick, 8 x 13.5 cm	Western Blotting Filter Paper, Extra Thick, 8.5 x 9 cm
	50 sheets (Cat. No. 88605)	50 sheets (Cat. No. 88615)	50 sheets (Cat. No. 88610)
	Blotting Filter Papers, 2.5-mm thick, 7.5 x 8.4 cm	Blotting Filter Papers, 2.5-mm thick, 8.6 x 13.5 cm	Western Blotting Filter Paper, Extra Thick, 20 x 20 cm
	50 sheets (Cat. No. LC2010)	50 sheets (Cat. No. LC2008)	50 sheets (Cat. No. 88620)



 Get started today at thermofisher.com/iwestern

Thermo Fisher Scientific 씨모피셔 사이언티픽 솔루션스 유한회사
서울시 강남구 광평로 281 수서 오피스빌딩 10층, 06349 | 대표번호 : 1661-9555

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

invitrogen