



Electrophoresis

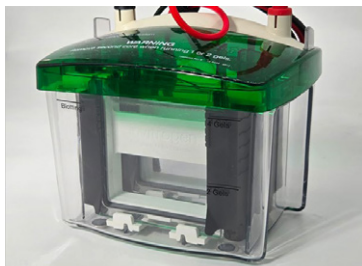
Tetra Electrophoresis Cores

지금 쓰는 젤 탱크 그대로 고퀄리티의 Invitrogen protein mini gel을 사용하세요

Invitrogen™ Tetra Electrophoresis Core는 Bio-Rad의 Mini-PROTEAN™ Tetra cell tank뿐만 아니라, 기타 공급업체의 유사한 탱크와도 호환됩니다. Tetra Electrophoresis Set는 하나, 둘, 셋 또는 네 개의 고성능 Invitrogen™ precast protein gel을 동시에, 동일한 탱크 내에서 러닝할 수 있는 유연성을 제공합니다.

Tetra Electrophoresis Set 구성품:

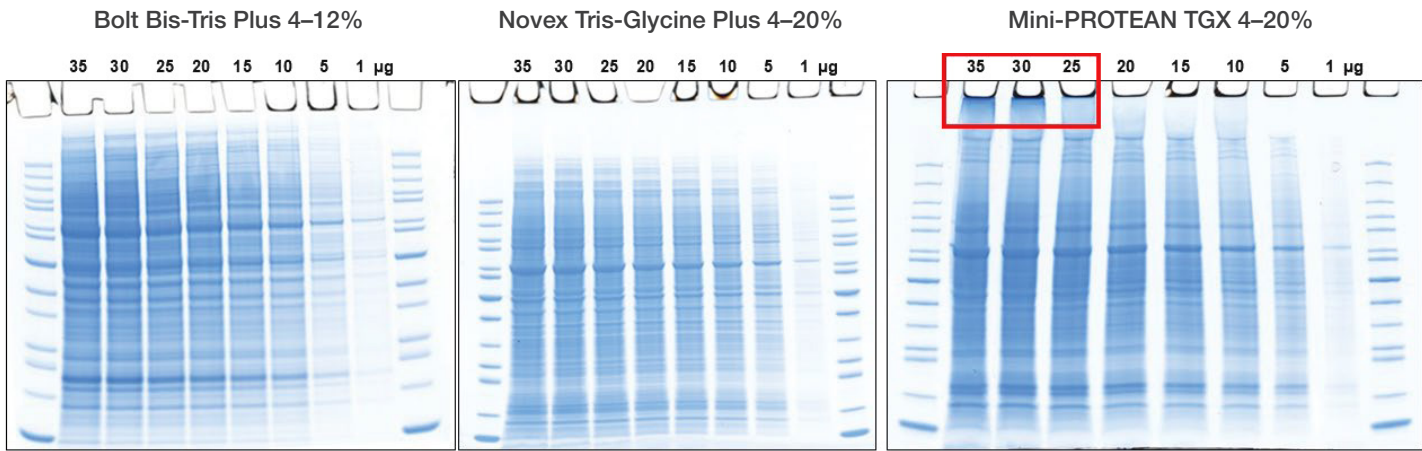
- Tetra Electrophoresis Primary Core
- Tetra Electrophoresis Companion Core
- Buffer dam



고성능 Invitrogen protein gel로 업그레이드 하세요:

- 빠른 실행 시간 – 단백질을 20분 만에 분리 가능
- Invitrogen™ WedgeWell™ 포맷 – 샘플 로딩 용량이 두 배로 늘어난 고용량 웰, 쉬운 로딩 형식
- 우수한 단백질 안정성 – 중성 pH로 단백질 분해 감소, 선명한 밴드 제공
- 넓은 분자량 분리 범위 – 타겟 단백질에 맞춘 최적의 분리 가능
- 긴 유통기한 – 실온에서 최대 16개월 보관 가능

귀중한 샘플의 손실을 피하고, 고분자 및 저분자 단백질 모두에 대한 선명하고 곧은 밴드를 얻으세요.



Invitrogen™ Bolt™ Bis-Tris Plus 및 Novex™ Tris-Glycine mini gel (WedgeWell™ 포맷)을 사용하면, 많은 양의 단백질 로딩에도 우수한 단백질 분리와 선명한 밴드 품질을 제공합니다.

Thermo Scientific™ PageRuler™ Plus Unstained Standard 와 HEK293 lysate 샘플이 Bolt Bis-Tris Plus 4-12% gel, Novex 4-20% Tris-Glycine mini gel (WedgeWell 포맷) 및 Bio-Rad™ Mini-PROTEAN™ TGX™ 4-20% gradient gel에 로딩되었습니다.

단백질 특성에 맞춰 전기영동에 필요한 protein gel의 화학 조성을 선택하세요.

Gel 화학 조성 선택표

	Bis-Tris	Tris-Glycine	Tris-Acetate	Tricine
Molecular weight range	Broad (6-400 kDa)	Broad (6-400 kDa)	High (40-500 kDa)	Low (2.5-40 kDa)
WedgeWell format available	✓	✓	✓	
Reduced protein degradation	✓		✓	
Extended shelf-life	✓			
Faster run times	✓			

주문 정보

Description	Quantity	Cat. No.
Tetra Electrophoresis Core Set	1 set	1658040
Tetra Electrophoresis Primary Core	1 unit	1658037
Tetra Electrophoresis Companion Core	1 set	1658038
Tetra Buffer Dam	1 unit	1658039



Western blot의 결과를 바꾸는 가장 작은 변화, Protein gel

Protein gel이 western blot의 퀄리티를 결정합니다

우수한 단백질 전기영동은 성공적인 western blot 실험의 중요한 부분입니다.

Bio-rad의 녹색 단백질 전기영동 장치 그대로 Invitrogen™ precast protein gel을 사용할 수 있는 기회를 놓치지 마세요. Protein gel을 바꾸기만 해도 western blot의 결과는 달라질 수 있습니다.

Benefits

Invitrogen™, Bolt™, NuPAGE™ 및 Novex™의 precast protein gel은 고객의 특정 연구에 필요한 다양한 gel chemistry를 제공합니다.

이 protein gel들의 장점은 다음과 같습니다 :

더 나은 성능

- 더 빠른 러닝 타임
- 단백질 분해 및 변성 감소
- 증가된 샘플 로딩 용량 – WedgeWell 포맷

향상된 편리성

- 실온 보관
- 긴 유효 기간
- 보장된 성능

주문 정보

Description	Well	Size	Cat. No.
Tetra Core Set and Bolt™ Bis-Tris Plus 4-12% Combo	10-well	1 set	NW0412TS-10W
	12-well		NW0412TS-12W
	15-well		NW0412TS-15W
Tetra Core Set and NuPAGE™ Bis-Tris 4-12% Combo	10-well	• Core set • 3 boxes of gels	NP032TS-10W
	12-well		NP032TS-12W
	15-well		NP032TS-15W
Tetra Core Set and Novex™ Tris-Glycine 4-20% Combo	10-well		XP0420TS-10W
	12-well		XP0420TS-12W
	15-well		XP0420TS-15W

Invitrogen iWestern Workflow

번거로운 과정은 간소화하고, 재현성과 신뢰도를 높인 완전한 western workflow 솔루션



Protein gel electrophoresis tank

Mini Gel Tank는 사용자의 편의를 고려한 나란한(side-by-side) 구조로 샘플 로딩이 쉬운 전면형 well 구성과 동시에 2개의 gel을 시각적으로 확인할 수 있습니다.

또한 흰색 tank stand는 protein marker의 이동을 선명하게 모니터링 할 수 있게 도와줍니다.



Power supply

Invitrogen™ PowerEase™ Touch Power Supply는 넓고 직관적인 터치 스크린으로 손쉽게 설정 및 조작할 수 있으며, 전압·전류·전력 값을 정밀하게 출력합니다. SDS-PAGE, Native PAGE, DNA/RNA 전기영동 등 다양한 응용에 이상적입니다.



Western blot transfer system

Invitrogen™ iBlot™3 Western Blot Transfer System은 단, 3분만에 효율적이고 재현성 높은 transfer를 구현할 수 있습니다. 2개의 독립적인 transfer station으로 2명의 사용자가 각자의 방법으로 동시에 transfer를 수행할 수 있습니다.



Western blot processing system

Invitrogen™ iBind™/iBind™ Flex Western Device는 자동화된 시스템으로 shaker나 타이머 없이 간편하게 작동합니다. 짧은 시간 내 셋업만 마치면, 자동으로 실험이 진행되고, 3시간 후면 antibody incubation이 완료됩니다.



Western blot Imaging

Invitrogen™ iBright™ Imaging System은 Smart Exposure™ 기술이 적용된 자동화 기능으로 western blot 및 gel imaging을 간편하게 수행할 수 있습니다. 최대 4개의 형광 멀티플렉싱과 colony counting 같은 특정 어플리케이션도 지원해 장비의 다양한 활용이 가능합니다.



Invitrogen iWestern Workflow



~ 4시간

iWestern Workflow는 18시간 이상의 기존 방식의 western blot 시간을 4시간으로 줄여 시간을 절약시킵니다.

자세한 내용은 thermofisher.com/iwestern에서 확인해보세요.

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

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.