

invitrogen



TWOgether 이벤트 2021

함께 쓰면 더 좋은 결과가



Western blot편

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Western blot (1개 이상 택)

Protein Extraction



- **Optimized** - 단백질의 회수와 활성을 최대화 할 수 있는 조성으로 구성
- **Efficient** - 세포 분획 시 상호 오염을 최소화하여 생산
- **Compatible** - 후속 실험에 적용할 수 있도록 단백질 추출
- **Gentle** - 기계적인 분해과정 없이 추출

ITEM	Size	Cat.no.
M-PER Mammalian Protein Extraction Reagent	250 mL	78501
T-PER Tissue Protein Extraction Reagent	500 mL	78510
B-PER Complete Bacterial Protein Extraction Reagent	250 mL	89821
	500 mL	89822
NE-PER Nuclear and Cytoplasmic Extraction Reagents	15 ml	78833
	75 mL	78835
Subcellular Protein Fractionation Kit for Cultured Cells	35 mL	78840
Subcellular Protein Fractionation Kit for Tissues	115 mL	87790
Mem-PER Plus Membrane Protein Extraction Kit	300 mL	89842
RIPA Lysis and Extraction Buffer	100 mL	89900
	250 mL	89901

Protein Inhibitor



- **Convenient** - 즉시 사용할 수 있으며 액체, 정제, 캡슐 등 형태가 있으며 다양한 패킹 사이즈로 제공
- **Complete protection** - Protease와 Phosphatase inhibitor가 모두 포함된 형태의 올 인원 제품도 있음
- **Compatible** - 자사에서 제공하는 Cell lysis buffer나 다른 제품, 직접 만든 lysis reagent와 함께 사용할 수 있음

ITEM	Size	Cat.no.
Halt Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)	1 mL	78420
	5 x 1 mL	78426
	24 x 100 µL	78428
Halt Protease Inhibitor Cocktail (100X)	1 mL	87786
	5 mL	78429
	24 x 100 µL	78430
Halt Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)	1 mL	78440
	24 x 100 µL	78442
	5 x 1 mL	78444
Halt Protease Inhibitor Cocktail, EDTA-Free (100X)	1 mL	87785
	5 mL	78437
	24 x 100 µL	78425
Halt Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail, EDTA-free (100X)	1 mL	78441
	5 x 1 mL	78445
Halt Protease and Phosphatase Inhibitor Single-Use Cocktail, EDTA-Free (100X)	24 x 100 µL	78443

* EDTA가 포함된 제품은 EDTA가 별도의 vial에 포장되어 제공됩니다.

Protein Quantification



- **Convenient** - 정량에 필요한 모든 것들이 구성품으로 제공
- **Colorimetric to fluorescent** - 발색부터 형광까지 다양한 방법의 단백질 정량 Assay kit를 제공
- **Broad range** - 희석된 샘플 또는 적은 농도의 샘플부터 고 농도의 샘플까지 폭 넓은 선택 범위의 Assay kit 제공

ITEM	Size	Cat.no.
Pierce Rapid Gold BCA Protein Assay Kit	500 mL	A53225
Pierce BCA Protein Assay Kit	500 mL	23227
	1 L	23225
Pierce BCA Protein Assay Kit - Reducing Agent Compatible	275 mL	23250
Micro BCA Protein Assay Kit	500 mL	23235
Pierce 660nm Protein Assay Kit	450 mL	22662
Qubit Protein Assay Kit	100 assays	Q33211
	500 assays	Q33212
Qubit Protein BR Assay*	100 assays	A50668
	500 assays	A50669

* Qubit 4에만 사용 가능



Protein Ladder

- **Convenient** - 전 처리 과정없이 바로 사용할 수 있음 (ready-to-use format)
- **Strictly quality controlled** - 엄격한 품질 테스트로 lot-to-lot variation을 최소화하여 일관된 결과를 보장함
- **Economic** - 소량의 사용으로도 선명하고 샤프한 밴드를 나타냄

ITEM	Size	Cat.no.
PageRuler Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa	2 x 250 µL	26616
PageRuler Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	2 x 250 µl	26619
SeeBlue Plus2 Pre-stained Protein Standard, 3 to 198 kDa	500 µL	LC5925

ECL Substrate



SuperSignal 제품 비교표

제품명	민감도	지속 시간	특징
SuperSignal™ West Pico Pico PLUS	Low pictogram-High femtogram	최대 24시간	넓은 범위의 Protein을 검출하기에 적합
SuperSignal™ West Femto	Low-Mid femtogram	8시간	감도 높은 검출이 필요한 경우에 적합 (별도의 최적화 필요 없음)
SuperSignal™ West Atto	Low femtogram-High attogram	6시간	극소량의 샘플 또는 농도가 매우 낮은 Protein의 검출이 필요한 경우에 적합 (최적화 필요)
SuperSignal West Dura	Mid femtogram	24시간	신호 지속이 길게 필요한 경우에 적합

ITEM	Size	Cat.no.
SuperSignal West Pico PLUS Chemiluminescent Substrate	200 mL	34577
	500 mL	34580
SuperSignal West Dura Extended Duration Substrate	100 mL	34075
	200 mL	34076
SuperSignal West Femto Maximum Sensitivity Substrate	100 mL	34095
	200 mL	34096
SuperSignal West Atto Ultimate Sensitivity Substrate	100 mL	A38555
	200 mL	A38556



Stripping buffer

ITEM	Size	Cat.no.
Restore PLUS Western Blot Stripping Buffer	500 mL	46430

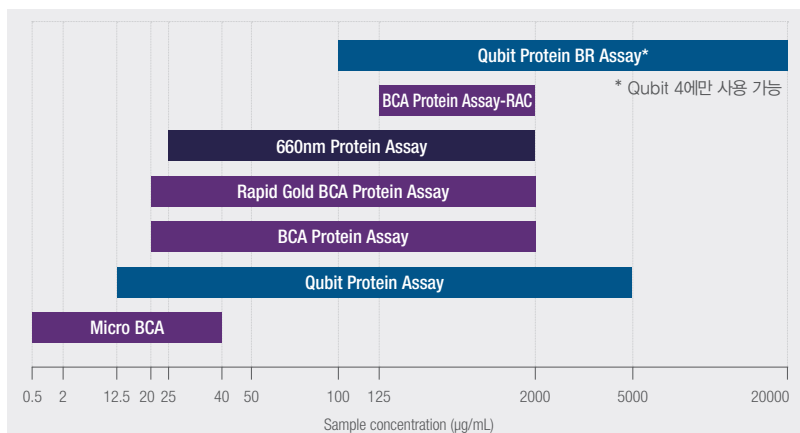
Normalization

데이터 검증 및 Normalization은 모든 실험의 핵심입니다. 일반적인 housekeeping protein 보다 linearity가 뛰어나고 정확한 normalization이 가능한 total protein normalization 분석을 이용해보세요. 여러분의 결과의 퀄리티와 신뢰도를 한 층 더 높여줍니다. 최근 많은 논문을 통해 그 신뢰성이 증명되어 western blot 결과 분석에서 이용이 증가하고 있습니다.

- **Sensitivity** - 밴드의 20ng까지 detection 가능함
- **Alternative to traditional staining reagents** - 멤브레인뿐 아니라 protein gel도 staining할 수 있음 (10분 staining)
- **Flexible** - Protein gel이나 검출 이미징 장비의 브랜드와 종류에 구애 받지 않고 사용할 수 있음

ITEM	Size	Cat.no.
No-Stain Protein Labeling Reagent	40 reactions	A44449

단백질 정량 제품을 가이드를 참고하여 선택해보세요.



추천 측정 장비

BCA Family, 660nm assay Microplate reader

- Multiskan SkyHigh Microplate Spectrophotometer
- Varioskan LUX Multimode Reader
- 기타 흡광도 측정 장비



Qubit assay

Qubit series (Fluorometer)

- Qubit 4 Fluorometer
- Qubit Flex Fluorometer





항체 검색 바로 가기

Primary antibody

써모 피셔 사이언티픽의 Antibody는 높은 재현성을 보여줌으로 반복 실험으로 낭비되는 자원과 시간을 절약할 수 있으며 자체적으로 구축한 엄격한 검증 과정을 통해 정확한 결과를 보장하고 있습니다.

써모 피셔 사이언티픽의 항체에 대해 더 알고 싶으시다면, Nature에 실린 article을 확인해보세요.



Reproducibility, validation and specificity tests

전 세계적인 연구원들과 함께 항체의 검증의 기준을 마련한 써모 피셔 사이언티픽의 노력을 Nature와 콜라보하여 저널에 실었습니다. 항체의 검증의 중요성과 더불어 재현성 높이고 엄격한 특이성 테스트에 관한 3개의 시리즈 article을 보실 수 있습니다.

Robust new testing regimen for antibodies in epigenetic research

PTM(Post-translational modification) 연구에 적합한 항체를 찾는 일은 어렵습니다. 어떤 항체를 선택해야 좋을지 가이드 드립니다.



웹페이지를 통해 다운로드하여 보실 수 있으며, 별도로 요청해주시면 메일로 발송해드립니다.

자료 요청 및 항체 관련 문의는 Antibodies.kr@thermofisher.com (안티바디 컨시어지 센터)로 보내주세요.

Advanced Verification 마크를 꼭 확인하세요.

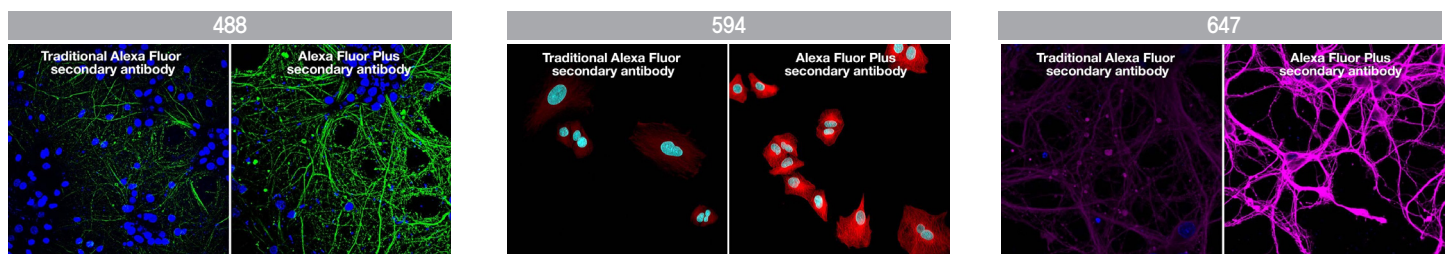
Alexa Fluor Plus antibody

형광 실험을 하시는 분들이라면 찾게 되는 Alexa! 기존 제품보다 4배 높아진 형광 세기로 민감도를 높였습니다.

	Alexa Fluor Plus 405	Alexa Fluor Plus 488*	Alexa Fluor Plus 555	Alexa Fluor Plus 594	Alexa Fluor Plus 647*	Alexa Fluor Plus 680	Alexa Fluor Plus 800
Goat anti-rabbit	A48254	A32731	A32732	A32740	A32733	A32734	A32735
Goat anti-mouse	A48255	A32723	A32727	A32742	A32728	A32729	A32730
Goat anti-chicken	A48260	A32931	A32932	A32759	A32933	A32934	A32935
Goat anti-rat	A48261	A48262	A48263	A48264	A48265	—	—
Goat anti-human	A48275	A48276	A48277	A48278	A48279	—	—
Donkey anti-goat	A48259	A32814	A32816	A32758	A32849	A32860	A32930
Donkey anti-rabbit	A48258	A32790	A32794	A32754	A32795	A32802	A32808
Donkey anti-mouse	A48257	A32766	A32773	A32744	A32787	A32788	A32789
Donkey anti-rat	A48268	A48269	A48270	A48271	A48272	—	—

* All Alexa Fluor Plus 488 and 647 conjugates available in small pack sizes ** 용량은 모두 1mg 입니다.

Alexa Fluor Plus vs Alexa Fluor



20% 할인



Western blot 시약/소모품 + Antibody = 할인

각 제품군에서 1개 이상 동시 구매해야 20% 할인이 적용됩니다.

9월 ~11월



*eBio flow cytometry antibody는 제외

“카카오 플러스 친구를 통해 편하게 문의하세요”



Thermo Fisher 플러스친구

제품에 대해 궁금한 점이 있거나 진행 중인 행사를 알고 싶다면?

카카오톡 플러스 친구 하는 방법

01

검색 창에 채널 이름 입력 혹은 QR코드 인식



Thermo Fisher



Thermo Fisher

02

채널 추가



