

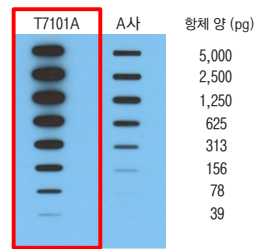
# 신속하고 민감한 검출을 위한 Western BLoT 시리즈

## Western blot 검출용 화학 발광 물질 Western BLoT HRP Substrate 시리즈

Western BLoT HRP Substrate 시리즈는 Western blot에 사용된 horseradish peroxidase(HRP)-labeled 항체를 검출하기 위한 chemiluminescent substrates 이다.

Code	제품명	특징	검출방법	Membrane
T7101A	Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate	타사 동급의 ECL substrates 제품보다 발광이 강해 명료한 signal 검출 [검출한계: Picogram]	X-ray film	Nitrocellulose, PVDF
T7102A	Western BLoT Quant HRP Substrate	오랫동안 지속되는 안정적인 발광. 높은 민감도와 정량성을 지님 [검출한계: Low picogram]	CCD camera, X-ray film	Nitrocellulose, PVDF
T7103A	Western BLoT Hyper HRP Substrate	소량의 항체로도 높은 감도의 검출 가능 [검출한계: Mid femtogram]	CCD camera, X-ray film	Nitrocellulose, PVDF
T7104A	Western BLoT Ultra Sensitive HRP Substrate	가장 높은 민감도의 제품 [검출한계: Low femtogram]	CCD camera, X-ray film	Nitrocellulose, PVDF

- Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate(Code T7101A)와 타사 동급 HRP 기질을 이용하여 HRP-labeled 2차 항체(39 ~ 5,000 pg)의 발광 signal을 slot blot으로 검출했다.
  - 항체: Goat Anti-Mouse IgG(H+L) Peroxidase conjugated
  - Membrane: Nitrocellulose

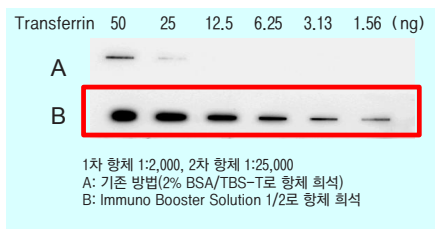


※ Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate 사용시 명료한 signal을 검출했다. (노출 시간 5초, X-ray 필름을 사용한 내부 비교 데이터)

## Western Blot Signal Enhancer(항원-항체 반응 촉진제) Western BLoT Immuno Booster

Western BLoT Immuno Booster는 항원-항체간 특이적 반응을 촉진하여 Western blot 검출과 ELISA의 검출 감도를 높이는 시약이다.

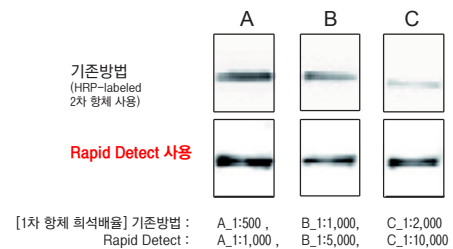
- 기존 방법에 비해 4 ~ 10배 정도 감도 향상
- HRP 또는 AP 활성에 영향을 미치지 않아, 1차 항체 및 2차 항체를 희석하여 사용
- 비특이적 결합을 막고 백그라운드를 감소



## HRP-labeled 2차 항체 없이 IgG 검출 Western BLoT Rapid Detect

Western BLoT Rapid Detect는 Western blot 검출시 antibody-free IgG Detector Solution(HRP-labeled)을 이용하여 1차 항체를 검출하는 시약으로, HRP-labeled 2차 항체가 불필요하다.

- HRP-labeled 2차 항체 없이 Western blot signal을 신속하게 검출
- Antibody-free IgG Detector Solution(HRP-labeled)으로 복수의 1차 항체를 동시에 검출 가능
- 1차 항체와 본 시약을 혼합하여 전자 후 1시간 만에 신속하게 검출 가능



Code	제품명	용량
T7111A	Western BLoT Immuno Booster	각각 250 ml

Code	제품명	용량
T7121A	Western BLoT Rapid Detect	50회