

Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer

BWS-0500, 500 ml

제품 원리

Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer는 1차 또는 2차 항체를 제거하기 위해 사용됩니다. 보통 쓰이는 제품의 경우, 항원 항체 결합이 비교적 약한 경우에 효과적이거나 항원 항체 결합을 제거하는 조성이 강하여, Membrane의 항원을 손상시키는 반면, Easter-blot™ Western Blot Stripping Buffer는 Affinity chromatography의 원리를 이용하여, Antigen의 변성과 손실을 최소화하면서 항원-항체 결합을 효과적으로 분리합니다. 또한, β -mercaptoethanol과 같은 환원제를 사용하지 않아도 Strong stripping level을 나타내므로 냄새 자극이 없고, 보존성이 우수한 Stripping buffer를 사용하실 수 있습니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BWS-0500	Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer	500 ml	4°C

* 개봉하지 않은 제품은 4 °C 보관 시 약 2년간 안정적입니다.

사용 방법 * 본 제품은 Ready-to-Use의 제품입니다.

- ① Stripping을 하기 전에 Membrane은 TBS 또는 PBS에 보관합니다.
- ② 사용 전 Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer를 실온에 약 10~20 min 간 꺼내 놓습니다.
- ③ Membrane을 완전히 잠길 정도로 Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer를 Chamber에 넣습니다.
ex) 8×10cm Membrane의 경우 약 20 ml 사용
- ④ 약 15~30 min 간 실온에서 Incubation 합니다.
- ⑤ Easter-Blot™에서 Membrane을 꺼내어 TBS-T 또는 PBS-T로 Washing합니다.
- ⑥ Blocking부터 Reprobing을 진행합니다.

Stripping이 완전히 되었는지 확인

- ① HRP label reagent가 제거되었는지 확인
 - 1) Stripping 한 Membrane에 ECL substrate 처리 후, Film에 Expose시킵니다.
 - 2) Exposure 후 Signal이 없다면 HRP conjugate는 항원 또는 1차 항체가 제거된 것입니다.
- ② Primary antibody의 제거 확인
 - 1) HRP-labeled secondary antibody 처리 후, ECL substrate을 이용해 Detection합니다.
 - 2) 5 min 간 Exposure 하여 Film에 Signal이 확인되지 않았다면 1차 항체가 제거된 것입니다.
- ③ Test 확인 후, Signal이 감지 된다면 Stripping을 5~15 min 간 더 진행합니다.
- ④ 성능을 높이시려면 Incubation의 온도를 37 °C로 올려주거나 시간을 증가시킵니다.

주의 사항

- ▶ 과도한 Stripping과 Reprobing 과정은 긴 Exposure time과 민감도가 높은 ECL substrate를 요구합니다.
- ▶ Stripping 후, Membrane blocking은 다시 진행하여야 합니다.

Related products

- BRA0500	RIPA Lysis Buffer
- BPA0100/0500	Mild protein Extraction Buffer
- BCA0500	Protein Quantification Kit – BCA
- BPI0001	Universal Protease Inhibitor Cocktail
- BWE0200/0400	WestGlow™ Chemiluminescent Substrate
- BWP0200/0400	WestGlow™ PICO PLUS Chemiluminescent Substrate
- BWM0200/0400	WestGlow™ MAX Chemiluminescent Substrate
- BWF0100/0200	WestGlow™ FEMTO Chemiluminescent Substrate
- BPM1000	PAGE-Mark™ 3-Color Mid Range Protein Marker
- BPM1100	PAGE-Mark™ 3-Color Regular Range Protein Marker
- BPM2100	PAGE-Mark™ 3-Color Broad Range Protein Marker
- BWR-1000	Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer
- BWT-1000	Smart-Buffer™ Heat-Free 10X Wet Transfer Buffer
- BWG-0001	Smart-Buffer™ Tensile Gel Preparing Solution
- BDS-1000	DirectBlue™ Gel Staining Solution

* 안전한 사용을 위해 유해물질 정보는 MSDS를 참조하십시오.

Homepage : www.biomax.com

Shopping mall : www.biomaxmall.com

E-mail : info@scgbiomax.com

Tel : 02-3296-3158 / Fax : 02-973-2858

(주) 바이오맥스 : 경기 구리시 갈매순환로166번길 46, 금강펜테리움 IX타워 CORE-C, 7층

Note