

Smart-Block™ 5 min Fast Blocking Buffer

BWB-0500, 500 ml

제품 원리

Western blotting 실험 시, 항체를 부착시키기 전 Membrane의 Blocking buffer를 사용하여 비특이적인 반응을 제거하는 것은 필수적입니다. 보통 사용되는 Skim milk는 Biotin과 Phosphoproteins를 포함하고 있어 Phosphorylated target proteins과 Streptavidin-biotin의 검출을 방해할 수 있고 Skim milk 내에 수많은 단백질로 인해 일부 항원을 가려 Western blot의 검출에 한계가 있습니다. 또한 같은 역할로 많이 사용되는 BSA는 일반적으로 더 약한 Blocking으로 많은 비특이적 항체 결합을 유발할 수 있습니다. BIOMAX 사의 Smart-Block™ 5 min-Fast Blocking Buffer는 동물성 단백질을 사용하지 않아 Skim milk와 다르게 Cross reaction이 없고 Biotin system, Phosphoproteins의 검출에도 문제를 일으키지 않습니다. 그리고 BSA보다 강한 Blocking으로 비특이적 항체 결합을 방지합니다. 보통 1h 정도 걸리는 Blocking 시간을 5 min으로 단축하였으며, 보관성이 우수하여 상온에서도 장시간 보관할 수 있습니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BWB-0500	Smart-Block™ 5 min Fast Blocking Buffer	500 ml	4°C

* 개봉하지 않은 제품은 4°C 보관 시 약 2년간 안정적입니다.

사용 방법 * 본 제품은 Ready-to-Use의 제품입니다.

- ① Blocking 과정이 필요한 Membrane을 Blotting chamber에 넣고 Membrane이 잠길 정도로 Smart-Block™ 5 min-Fast Blocking Buffer를 채웁니다.
- ② Blocking 시간은 최소 5 min의 시간이 필요로 합니다.
- ③ Blocking 후, Washing 과정 없이 1차 Antibody와 반응시킵니다.

주의 사항 / 참고 사항

- ▶ Smart-Block™ 5 min Fast Blocking Buffer는 Antibody dilution buffer로 사용이 불가능합니다.
- ▶ 반복 사용은 제품의 성능을 저하시키는 요인이 될 수 있습니다.

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
- BWS-0500	Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer
- BWG-0001	Smart-Buffer™ Tensile Gel Preparing 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