

Smart-Block™ 3% BSA Blocking Buffer(10X)

BBB-0125, 125 ml

제품 원리

Western blot을 위해 Membrane으로 Transfer된 단백질들은 비특이적 항체 결합을 방지 하기 위해 Blocking 과정을 거칩니다. Blocking buffer 제작 시 BSA, Skim milk등의 동물성 단백질을 직접 제작하거나 구매하여 사용 하지만 직접 제작할 경우에는 BSA, Skim milk의 변성이 빠르게 일어나 항상 냉장 보관을 하여도 장기간 보관이 어렵고 기성품을 이용하더라도 Sodium azide 등의 보존제가 첨가되어 항원-항체 반응을 방해하여 원활한 Western blot을 방해합니다. BIOMAX 사의 Smart-Buffer™ BSA or Skim Milk Blocking Buffer는 특수 제작된 보존제를 이용하여 단백질의 오염으로 인한 변성을 예방하며 상온에서도 안정한 제품입니다. 또한 항체 특이적인 반응을 보이지 않아 Blocking 뿐만 아니라 Antibody dilution buffer로도 활용 가능합니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BBB-0125	Smart-Block™ 3% BSA Blocking Buffer (10X)	125 ml	4°C

* 개봉하지 않은 제품은 4°C 보관 시 약 1년간 안정적입니다.

제품 성분 및 농도

Compounds	Final Concentration (1X)
Sodium chloride	137 mM
Potassium chloride	2.68 mM
Tris (pH 7.4)	25 mM
Tween 20	0.05%
BSA	3%

사용 방법

- ① Blocking 과정이 필요한 Membrane을 Blotting chamber에 넣고 Membrane이 잠길 정도로 Smart-Block™ BSA Blocking Solution을 채웁니다.
- ② Blocking 시간은 최소 30 min의 시간이 필요로 합니다.
- ③ Blocking 후, 1차 Antibody와 반응시킵니다.

주의 사항

- ▶ 실험용으로만 사용하십시오.
- ▶ 직사광선이나 열기에 노출 시키지 마십시오.
- ▶ 용기와 결합된 뚜껑을 억지로 벗기지 마십시오.
- ▶ 내용물이 눈이나 피부에 닿으면 깨끗한 물로 씻고 이상이 있을 경우 의사와 상의합니다.
- ▶ 넘어진 채로 방치되면 액이 흘러나올 수 있으므로 주의합니다.
- ▶ 사용 후 잔량은 잘못 사용될 우려가 있으므로 원래의 용기에 보관합니다.



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