

Smart-Buffer™ Heat-Free 10X Wet Transfer Buffer

(BWT-1000, 1000 mL, Store at RT)

개요

Smart-Buffer™ Heat-Free 10X Wet Transfer Buffer는 Western blot 과정에서 단백질을 Membrane으로 Transfer 할 때 사용되는 신개념 Transfer buffer입니다. 기존 Transfer 진행 시 발생하는 열을 최소화시켜 Ice tank등의 준비가 필요 없고 Buffer를 냉각하여 사용할 필요가 없으며 Transfer 시간도 단축시키는 실용적이고 경제적인 제품입니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BWT-1000	Smart-Buffer™ Heat-Free 10X Wet Transfer Buffer	1000 mL	RT

* 직사광선을 피해 서늘한 곳에 보관하십시오.

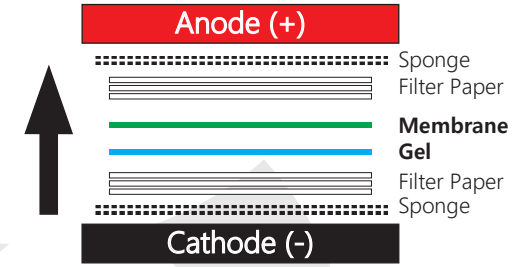
사용 방법

① Working Solution을 준비합니다.

Volume (mL)	NC Membrane	PVDF Membrane
10X Wet Transfer Buffer	100	100
10% SDS	-	5 (0.05%)
Methanol	200	w/o SDS : 200 w/ SDS : 100
D.W.	700	Final 1 L

* High MW Protein을 온전하게 Transfer하기 위해 0.05% SDS를 추가할 수 있습니다. 만약 SDS를 추가 할 경우 Methanol의 농도는 10%로 줄여서 제작해야 합니다. (Methanol 100 mL / 1 L)

- ② Membrane (PVDF or NC)과 Filter paper를 Gel 크기에 맞게 자릅니다.
- ③ 제작된 1X Heat-Free Wet Transfer Buffer로 Gel, Membrane (PVDF or NC), Filter paper를 적셔줍니다. (PVDF Membrane의 경우 Methanol 전처리 후 본 제품으로 5분 이상 적셔줍니다.)
- ④ 조립
 - 1) Transfer 장치에 Transfer Buffer를 채웁니다.
 - 2) 기포 생성에 유의하며 아래와 같이 샌드위치를 조립합니다.



5. Transfer 장치를 Power Supply에 연결합니다. (정전류 사용)

Current	Transfer Time
385 mA (NC)	30 ~ 40 min
385 mA (PVDF)	40 ~ 50 min (<150 kDa high MW Protein)
	60 ~ 75 min (>150 kDa high MW Protein)

6. Membrane을 D.W.로 세척하여 남아있는 Gel과 Working solution을 제거 합니다. (Ponceau S solution으로 Protein이 잘 Transfer 되었는지 확인 가능합니다.)
7. 다음 단계를 위해 Blocking 과정을 진행합니다.

Related products

* 안전한 사용을 위해 유해물질 정보는 MSDS를 참조하십시오.

- BRA0500 RIPA Lysis Buffer
- BPA0500/0100 Mild Protein Extraction Buffer
- BPI0001 Universal Protease Inhibitor Cocktail
- BCA0500 Protein Quantification Kit – BCA
- BWG-0001 Smart-Buffer™ Tensile Gel Preparing Solution
- 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
- BWE0200/0400 WestGlow™ Chemiluminescent Substrate
- BWP0200/0400 WestGlow™ PICO PLUS Chemiluminescent Substrate
- BWM0200/0400 WestGlow™ MAX Chemiluminescent Substrate
- BWD0100/0200 WestGlow™ DURA Chemiluminescent Substrate
- BWF0100/0200 WestGlow™ FEMTO Chemiluminescent Substrate
- BWS-0500 Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer