

Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer

BWR-1000, 1000 ml

제품 원리

Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer는 SDS-PAGE 진행 시 단백질을 분리하는 전기영동 완충제로 사용되는 제품입니다. 일반적인 Running buffer와 달리 단일 %에서 Gradient 효과를 나타낼 수 있으며 전기영동 시간을 30% 이상 단축시킬 수 있습니다. 본 제품은 최대 250V까지 사용 가능합니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BWR-1000	Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer	1000 ml	RT

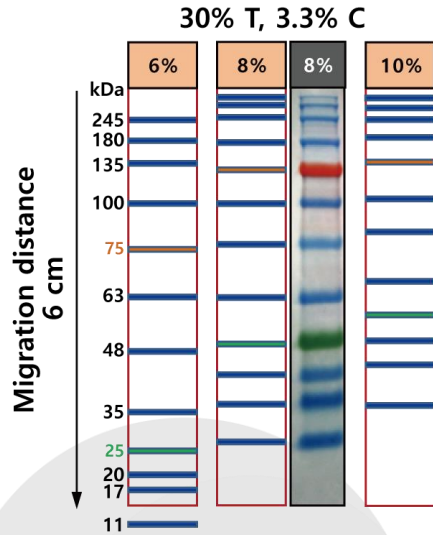
* 개봉하지 않은 제품은 약 1년간 안정적입니다.

사용 방법

- 100 ml의 Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer와 900 ml D.W.를 섞어 희석합니다.
(Buffer 의 pH는 25°C에서 8.7~8.8이며, pH 보정을 하실 필요 없습니다.)
- 전기영동 장치 내에 1X Running buffer를 채웁니다.
- SDS-PAGE gel running을 진행합니다.
 - Fast mode
 - BioRad Kit 경우 200-250V Constant voltage로 진행합니다.
(1 gel : 60-80 mA current / 2 gel : 150-160 mA current)
 - Hoefer Kit 경우 150-180V Constant voltage로 진행합니다.
(1 gel : 60-80 mA current / 2 gel : 150-160 mA current)
 - Slow Mode (Resolution이 더 좋습니다.)
 - Stacking Gel은 70-80V로 진행하여 샘플을 Stack할 수 있습니다.
 - Resolving Gel은 100-150V로 진행 합니다.
- Tracking dye가 Gel 끝을 지나 빠질 때까지 진행합니다.
- 전기영동이 끝난 Gel은 즉시 염색하여 단백질을 확인하거나 Western blot을 진행할 수 있습니다.

Migration chart

본 제품 사용 시 Standard Laemmli Buffer System 과 달리, Protein standard marker 가 광범위하게 이동합니다.



〈Protein gel electrophoresis〉

- BioRad Mini Protan & PowerPac Basic
- Total runtime : 33-35 min at 250V

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
- 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