

# Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer

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

## 제품의 구성 및 보관 조건

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.

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

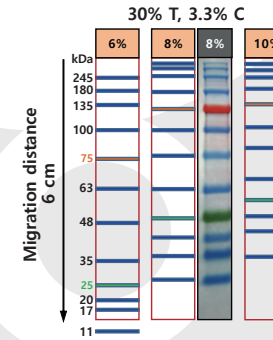
\* 개봉하지 않은 제품은 약 1년 간 안정적입니다.

## 사용 방법

- 100 ml의 Smart-Buffer™ PAGE-Wide 10X Running Buffer와 900 mL D.W.를 섞어 희석합니다. (Buffer의 pH는 25°C에서 8.7~8.8이며, pH 보정을 하실 필요 없습니다.)
- 전기영동 장치 내에 1 X Running buffer를 채웁니다.
- SDS-PAGE gel running을 진행합니다.
  - Fast mode
    - BioRad Kit 경우 200-250V Constant voltag로 진행합니다. (1 gel : 60-80 mA current / 2 gel : 150-160 mA current)
    - Hoefer Kit 경우 150-180V Constant voltag로 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 빠질때까지 진행합니다.
- 전기영동이 끝난 Gel은 즉시 염색하여 단백질을 확인하거나 Western blot을 진행할 수 있습니다.

## Migration chart

본 제품 사용 시 Standard Laemmli Buffer System과 달리, Protein standard marker가 광범위하게 이동합니다.



### <Protein gel electrophoresis>

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

\* 안전한 사용을 위해 유해물질 정보는 MSDS를 참조하십시오.

## Related products

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
BDS-1000	DirectBlue™ Gel Staining Solution
BWT-1000	Smart-Buffer™ Heat-Free 10X Wet Transfer Buffer
BWE0200/0400	WestGlow™ Chemiluminescent Substrate
BWP0200/0400	WestGlow™ PICO PLUS Chemiluminescent Substrate
BWM0200/0400	WestGlow™ MAX Chemiluminescent Substrate
BWF0100/0200	WestGlow™ FEMTO Chemiluminescent Substrate
BWS-0500	Easter-Blot™ Western Blot Stripping Buffer