

DirectBlue™ Gel Staining Solution

BDS-1000, 1000 ml

제품 원리

BIOMAX 사의 DirectBlue™ Gel Staining Solution은 Destaining 과정이 필요 없는 단백질 염색 시약으로 15 min 이내에 염색이 가능하며 Low-nanogram 까지의 단백질 밴드를 육안으로 확인할 수 있습니다. 기존 방식과 다르게 Methanol/Acetic acid fixing 생략이 가능하며, Destaining 과정도 생략이 가능합니다. 기존의 Coomassie blue 염색법의 대체재로서 빠르고 간편하며 높은 감도를 제공하고 있습니다.

제품의 구성 및 보관 조건

Cat No.	Components	Size	Storage
BDS-1000	DirectBlue™ Gel Staining Solution	1000 ml	RT

* 개봉하지 않은 제품은 약 1년간 안정적입니다.

사용 방법 * 본 제품은 Ready-to-Use의 제품입니다.

- ① 전기 영동 후 SDS-PAGE Gel을 Gel 판으로부터 분리합니다.
- ② SDS-PAGE Gel을 용기에 옮겨줍니다.
- ③ DirectBlue™ Gel Staining Solution을 한번 부드럽게 흔들어 섞어줍니다.
SDS-PAGE Gel이 자유롭게 떠다닐 수 있을 정도로 DirectBlue™ Staining Solution을 넣습니다.
- ④ 단백질 밴드가 즉시 나타나기 시작하여 15 min 정도면 충분히 표현됩니다.
(1h 정도면 완벽한 염색이 이루어집니다.)
- ⑤ 염색 후 D.W.에 넣어 두면 좀 더 깨끗한 Background를 얻을 수 있습니다.

주의 사항

- ▶ DirectBlue™ Gel Staining Solution를 사용하기 전에, Washing을 할 경우 SDS(Sodium Dodecyl Sulfate)가 제거되어 훨씬 깔끔하게 밴드를 얻을 수 있습니다.
- ▶ 잔여 SDS가 너무 많을 경우, Staining이 제대로 되지 않을 수 있습니다.
- ▶ 너무 작은 크기의 단백질을 염색할 경우 Fixation을 하는 것이 더 선명하게 나올 수 있습니다.
- ▶ 본 제품은 Gel 염색용으로만 사용하는 것을 권고합니다.

Related products

- BRA0500	RIPA Lysis Buffer
- BPA0100/0500	Mild protein Extraction Buffer
- BCA0500	Protein Quantification Kit – BCA
- BPI0001	Universal Protease Inhibitor Cocktail
- 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
- 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