



Cat. No. BCS-PR30001

BCodePro™ BlueS Gel Solution

(1 L)

Application

Used for staining the polyacrylamide gel

Storage

Store at room temperature, protected from direct sunlight
(Stable for up to 1 year)

BCodePro™ BlueS Gel Solution is a ready-to-use, Colloidal Coomassie Brilliant Blue G-250 dye that can quickly and sensitively detect proteins of polyacrylamide gel. This staining solution does not require the user of methanol or acetic acid, therefore does not require the disposal of hazardous waste. Proteins stained with the BCodePro™ BlueS Gel Solution are compatible with mass spectrometry (MS) analysis.

BCodePro™ BlueS Gel Solution

Protocol

<Note> BCodePro™ BlueS Gel Solution은 희석 없이 바로 사용할 수 있는 용액입니다.

- 1 전기영동이 끝난 젤을 탱크에서 꺼내 바로 BCodePro™ BlueS Gel Solution에 담가줍니다. 미니 사이즈 젤 1장당 약 20 mL 정도 사용하는 것을 권장합니다.
- 2 젤이 담긴 용기를 부드럽게 흔들어주며 60분간 염색합니다. 단백질 밴드는 약 15분 후부터 서서히 나타나기 시작합니다.
<Note> 염색 시간을 단축하고자 할 경우, 60°C에서 10분간 보관하거나 전자레인지에서 1분간 가열하여 빠르게 염색할 수 있습니다. (전자레인지 사용 시 용기를 랩으로 밀봉한 후 공기구멍을 여러개 내줍니다.)
- 3 염색이 끝난 후, 사용한 BCodePro™ BlueS Gel Solution은 폐기하고, 젤을 증류수로 가볍게 헹궈줍니다.
<Caution> 본 제품은 고농도 염료를 포함하고 있으므로, 폐기 시 대량의 물로 희석하거나 전문 폐액 처리 업체를 이용하십시오.
- 4 젤을 증류수에 수회 헹군 후에, 젤이 충분히 잠길 수 있도록 증류수에 담가 부드럽게 흔들어주며 60분간 탈색 과정을 진행합니다.
<Note> 전자레인지에서 1분간 가열하여 빠르게 탈색이 가능합니다. (전자레인지 사용 시 용기를 랩으로 밀봉한 후 공기구멍을 여러개 내줍니다.)
<Note> 알코올이 포함된 용액을 사용하여 탈색할 경우 염색된 단백질이 탈색되어 밴드가 소실될 수 있으므로, 탈색에는 반드시 증류수를 사용하십시오.

