

Gelatin Solution, 1.0%

Contains 10.0 g/L Gelatin
In Cell Culture Water

Cat. No. BY8010

Size: 100 ML

제품설명: Gelatin Solution은 동물세포배양 시 세포가 배양용기(T-flasks, plates, dishes 등)에 더 잘 부착할 수 있도록 미리 코팅하는 용도로 많이 사용된다. Gelatin의 일반적인 코팅 사용 농도는 1~5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 또는 0.5~50 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 이지만 cell type 뿐 아니라 연구 목적에 따라 최적의 농도를 선택하여 사용하여야 한다. 본 제품(Cat. No. BY8010)은 1.0%의 용액이므로 원하는 농도로 희석할 때는 Cell Culture Water(Cat. No. BY1311)로 희석하여 사용한다.

성분표:

Component	g/L
Gelatin	10.0

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	Result Reported	Result Reported	Sterile

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 냉장보관(2 ~ 8°C)한다. 유효기간은 제품 라벨에 표기되어 있으며 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 않는다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 탁해짐, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 냉장고 내부 중 상대적으로 온도가 낮은(0°C) 냉장고의 내부 벽면에 붙여서 보관하게 되면 얼음결정으로 인한 변성이 발생할 수 있으며, 추가로 첨가하는 물질에 의해서도 변성이 발생할 수 있다.

사용방법 및 주의사항: 제품은 무균 용액이므로 뚜껑을 열 때에는 반드시 무균이 유지되는 공간(clean bench 등) 내에서 무균 조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 냉장보관(2~8°C)한다.