

Poloxamer 188, 10%

Cat. No. BY8019

Size: 100 ML

Contains 100 g/L Poloxamer 188
In Cell Culture Water

제품설명: Poloxamer 188 {Poly(ethylene glycol)-*block*-poly(propylene glycol)-*block*-poly(ethylene glycol)}은 비이온성 계면활성제이다. Poloxamer 188은 세포막의 안정성을 강화하여 세포를 보호하고 항염증, 항혈전의 역할을 한다. 또한 배양액의 표면장력을 낮춰 세포 부착율을 낮추는 역할을 하며, 부유 배양 시 세포를 물리적 위험으로부터 보호하는 역할을 한다. 본 제품은 10%의 농도를 갖고 있고, 일반적으로 사용하는 농도는 0.1%이므로 1/100로 희석하여 사용한다. 단, 세포의 종류와 실험의 목적에 맞게 희석하여 사용할 수 있다.

성분표:

Components	g/L
Poloxamer 188	100

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality*	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	pH6.0~8.0	65~105 mOsm/kg H ₂ O	Sterile

*1/10 희석한 후 측정값

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: 본 제품은 무균 용액이므로 뚜껑을 열 때에는 반드시 무균이 유지되는 공간(clean bench 등) 내에서 무균조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.