

Trypan Blue Solution, 0.4%

Cat.No.BY1671

Size: 100 ML

Contains 4.0 g/L Trypan Blue
In PBS

제품설명: Trypan Blue는 음이온성 염료로서, 건강하게 살아있는 세포에는 흡수되지 않아 세포를 염색 시키지 못하는 반면, 죽어 있는 세포의 세포막은 통과하여 세포를 파란색으로 염색 시킨다. 거의 모든 세포배양 시 반드시 해야 하는 세포수 측정, 특히 살아있는 세포수의 측정은 배양 후 이어지는 실험에 매우 중요하며, Trypan Blue 염색법은 배양액 중에 있는 살아있는 세포수 측정을 빠르고 간단하게 할 수 있어 널리 사용되고 있다.

성분표:

Components	g/L
Trypan Blue	4.0
Sodium Chloride	8.1
Potassium Phosphate, Dibasic	0.6

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality*	Sterility
기준	검푸른색의 투명한 액체	pH7.0~7.6	315±5% mOsm/kg H ₂ O	Sterile

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 상온보관(15~30°C)한다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 추가로 첨가하는 물질에 의해서 변성이 발생할 수 있다. 저온에서 장기간 보관할 경우 침전물이 발생할 수 있으며, 이 경우 따뜻하게(37°C) 해주면 침전물이 없어질 수 있으나, 그럼에도 침전물이 없어지지 않으면 사용하지 않는다.

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.