

Phenol Red Solution, 0.5%

Cat. No. BY 8020

Size: 100 ML

Contains 5 g/L Phenol Red
In DPBS

제품설명: Phenol Red Solution은 Phenol Red가 DPBS (Dulbecco's Phosphate Buffered Saline)에 5 g/L의 농도로 용해되어 있는 용액이다. Phenol Red는 용액의 산성도(pH)에 따라 특정 색을 나타내는 pH 지시약으로 사용된다. Phenol Red는 아래와 같이 생체의 pH인 pH7.3±0.3의 범위에서 붉은 색을 나타내고 이 범위를 벗어나게 되면 노란색(산성) 또는 자주색(염기성)을 나타내 세포배양 중 pH가 변화하는 것을 육안으로 판단할 수 있게 도와주는 역할을 한다.

pH6.9 이하	pH 6.9 ~ 7.5	pH7.5 이상
노란색	붉은 색	자주색

성분표:

Components	g/L
Phenol Red	5
DPBS	1X

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality	Sterility
기준	검붉은 색의 투명한 액체	pH7.3±0.3	290~320 mOsm/kg H ₂ O	Sterile

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 상온보관(15~30°C)한다. 유효기간은 제품 라벨에 표기되어 있으며 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 않는다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 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 bench등) 내에서 무균조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.