

Sodium Chloride Solution, 20%

Cat. No. BY8027 / BY8028

Size: 500 ML / 1L

Contains 200 g/L NaCl
In Cell Culture Water

제품설명: Sodium chloride (NaCl)는 생명체의 어디서나 분포되어 있는 물질로 체액내의 삼투압의 항상성을 유지하는 역할을 한다. 본 제품(Cat. No. BY8027 BY8028)은 20%의 고농도 용액으로 체내의 농도와 유사한 농도로 사용하기 위해서는 Cell Culture Water (Cat. No. BY1311)로 희석하여 사용하여야 한다.

성분표:

Components	g/L
Sodium Chloride (NaCl)	200

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality (1/20 diluted)	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	pH5.0~8.0	317±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 bench등) 내에서 무균조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.