

**DPBS (Dulbecco's Phosphate Buffered Saline)**

**Cat. No. BY0511  
BY0512**

Without Calcium and Magnesium

**제품설명:** DPBS는 Balanced salt solution의 일종으로 pH 유지와 삼투압 유지, 그리고 cell에 수분과 inorganic ion들을 공급해 주는 역할을 하고 있다. 따라서 cell의 washing, 운반 및 단기간 보관, 희석, 그리고 기타 시약의 용해 등 세포배양의 광범위한 분야에 사용될 수 있다. 실험과정의 특성상 calcium과 magnesium이 필요한 경우와 필요하지 않은 경우가 있으므로 실험에 따라 선택하여 사용하여야 한다.

**성분표:**

Components	mg/L
CaCl <sub>2</sub> (Anhydrous)	-
KCl	200.0
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (Anhydrous)	200.0
MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	-
NaCl	8000.0
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (Anhydrous)	1144.0

**제품의 품질:**

항목	Appearance	pH	Osmolality	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	pH7.3±0.3	284±14 mOsm/kg H <sub>2</sub> O	Sterile

**보관방법 및 주의사항:** 직사광선을 차단하여 상온보관(15 ~ 30°C)한다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 탁해짐, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 낮은 온도에서 장기간 보관할 경우 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 bench등) 내에서 무균조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.