

**PBS (10X) (Phosphate Buffered Saline, 10X)**

**Cat. No. BY0631  
BY0632**

pH7.4 (at 1X)

Without Calcium and Magnesium

**제품설명:** PBS는 Balanced salt solution의 일종으로 pH 유지와 삼투압 유지, 그리고 cell에 수분과 inorganic ion들을 공급해주는 역할을 하고 있다. 따라서 cell의 washing, 운반 및 단기간 보관, 희석, 그리고 기타 시약의 용해 등 세포배양의 광범위한 분야에 사용될 수 있다. 본 제품은 calcium과 magnesium이 포함되어 있지 않으므로 실험에 따라 선택하여 사용하여야 한다. 본 제품은 10배 농축된 용액이므로 Water (Cell Culture Grade)에 희석하여 사용하여야 한다.

**성분표:**

Components	mg/L
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (Anhydrous)	1440
NaCl	90000
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (Anhydrous)	4211

**제품의 품질:**

항목	Appearance	pH (at 1X)	Osmolality (at 1X)	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	pH7.4±0.3	298±15 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	Sterile

**보관 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, 탁해짐, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 낮은 온도에서 장기간 보관할 경우 침전물 등의 변성이 발생할 수 있으며, 추가로 첨가하는 물질에 의해서도 변성이 발생할 수 있다.

**사용 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 상온보관(15 ~ 30°C)한다.