

产品名称	PBS(Phosphate Buffer Saline) 磷酸盐缓冲液 10X (含钙、镁)
货号	SNB-004
规格	500mL
简介	<p>PBS 是一种以磷酸盐为主要成分的缓冲液，主要成分为 Na₂HPO₄、KH₂PO₄、NaCl 和 KCl。在生物实验中是最常见的缓冲体系，其主要作用为维持稳定的 pH、维持渗透压及短时间提供基础营养，可以在短期内维持的蛋白、细胞、组织、器官等有生物活性的产品活性，提供必要的营养环境。在生物实验中，其主要用途是漂洗、稀释、作为基础溶液配置其他溶液等，用途十分广泛，属于生物实验室必不可缺的一种试剂。</p> <p>含钙镁 PBS 除了常规成分，额外添加了氯化钙、氯化镁，钙和镁离子在细胞信号传导、酶活性调节以及细胞代谢等方面发挥着重要作用，因此，在特定的实验条件下，使用含钙镁的 PBS 可能更有助于揭示生物过程的本质。在选择是否使用含钙镁的 PBS 时，应根据实验的具体需求来确定。例如，在某些细胞分离或敏感蛋白质的实验中，可能需要避免使用含钙镁的 PBS，以防止离子对实验结果产生干扰。</p>
成分	NaCl:80g/L KCl:2g/L KH ₂ PO ₄ :2.4g/L Na ₂ HPO ₄ :14.4g/L CaCl ₂ :1000mg/L MgCl ₂ ·6H ₂ O:1000mg/L
pH	7.2-7.4
浓度	10X (使用前需用无菌纯水稀释十倍)
外观	无色透明液体
存储条件	2-8℃
保质期	未开封条件下 2 年
注意事项:	

1. 本产品经检测无菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 该产品成分中含有钙镁离子，可能会产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解，若沉淀较多且又无法溶解时，及时请联系销售人员。
3. 保存时间比较长时，应注意拧紧瓶口并封好封口膜，避免水分蒸发过多影响缓冲液 pH 及渗透压。
4. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。