



## 磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁, RNase free)

### 简介:

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS)与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致,具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用,可满足体外实验中细胞生存并维持一定的代谢的基本需要。

磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁,RNase free)即 Phosphate-Buffered Saline,是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一,又称 Dulbecco's 磷酸缓冲盐溶液、Dulbecco's PBS、D-PBSA、CMF-DPBS、D-PBS、DPBS,主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成,不含  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ , pH 值约为 7.4,经 RNase free 处理后,再经高压灭菌,该试剂为 10×,稀释至 1×后使用,多用于 RNA 杂交。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁,RNase free)	R30174	RT
说明书	500ml	一份

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、稀释至 1×后使用。

### 注意事项:

- 1、应注意无菌操作,避免被 RNase 和微生物等污染。
- 2、由于该溶液不含钙离子,不易产生沉淀,出现该种情况后,一般置于温浴至沉淀溶解即可,如果产生较多沉淀应弃用。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

3、该试剂经高压灭菌处理。

**有效期:** 12 个月有效。

