

## 磷酸缓冲盐溶液(10×PBS, 无钙镁, RNase free)说明书

本产品仅供体外研究使用, 不得用于临床诊断

### 产品简介:

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 Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>, 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。

### 产品组成:

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁, RNase free)	500ml	1 份	12 个月	RT

### 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。
- 3、该试剂经高压灭菌处理。

### 相关产品:

SSC 缓冲液(20×, pH7.4)
SSPE 缓冲粉剂(20×)
SSPE 缓冲液(20×, pH7.4)
变性鲑鱼精 DNA(10mg_ml)
蛋白酶 K 溶液(Proteinase+K, 20mg_ml)
核酸预杂交液