

## 磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁, RNase free)

### 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(1×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、磷酸氢二盐、磷酸二氢盐组成, 不含 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ , pH值约为7.4, 经RNase free处理后, 再经高压灭菌, 该试剂为1×工作液, 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

| 名称    | 编号                              | ADS052H0 | Storage |
|-------|---------------------------------|----------|---------|
|       | 磷酸缓冲盐溶液(1 × PBS,无钙镁,RNase free) |          | 500ml   |
| 使用说明书 |                                 | 1 份      |         |

### 操作步骤(仅供参考)

1、无需配制, 直接使用。

### 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。

**有效期:** 12个月。