

磷酸缓冲盐溶液（10×PBS，无钙镁）

产品货号：T10175

产品规格：500ml

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。BSS配方常有改动, 如Hank's BSS由不含钙镁或酚红的, 也有含钙镁含酚红的等等, Dulbecco's PBS有不含钙镁或含钙镁的等。HBSS、EBSS、PBS等都是与较弱的磷酸盐缓冲液相关的盐溶液。常见的平衡盐溶液有Eagle's 液、Hank's液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)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或D-PBS、DPBS溶液, 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
磷酸缓冲盐溶液（10×PBS，无钙镁）	500ml	4℃

操作步骤 (仅供参考)：

1. 进行细胞培养过程中细胞的洗涤时, 按 10×PBS:无菌水=1:9 进行稀释, 即取 10×PBS 1 份、无菌水 9 份, 充分混匀, 即获得 PBS 工作液。
2. 进行常规实验 (不要求无菌) 时, 按 10×PBS:双蒸水或去离子水=1:9 进行稀释, 即取 10×PBS 1 份、双蒸水或去离子水 9 份, 充分混匀, 即获得 PBS 工作液。

注意事项：

1. 在进行细胞培养过程中细胞的洗涤时, 应注意无菌操作, 避免被微生物污染。
2. 本溶液其盐离子浓度很高, 易产生少许沉淀, 出现该种情况后, 一般置于温浴至沉淀溶解即可, 如果产生沉淀较多应弃用。
3. 该试剂经高压灭菌处理。

有效期：6 个月有效。-20℃保存, 12 个月有效。亦可短期内室温存储。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com