磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁,含酚红)

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。BBS 配方常有改动，如 Hank's BBS 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 Eargle'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,含酚红)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 溶液，主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾酚 红组成，不含 Ca^{2+}、Mg^{2+}，pH 值约为 7.4，该试剂经过高压灭菌，常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途；该试剂为 10×浓缩液，使用前应稀释到 1×。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:

编号 / 名称	GCCC0008	Storage
磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁,含酚红)	500ml	RT
使用说明书	1 份	

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。试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12 个月有效，4℃可保存更久。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCA0002	G418 溶液(geneticin,20mg/ml)
GCCC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
GCDA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
GCDH0006	苏木素伊红(HE)染色液（醇溶）
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)