

## 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。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 Eargle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

Leagene 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  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ , 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:

名称	编号	
	CC0008	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°C可保存更久。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CA0002	G418 溶液(geneticin,20mg/ml)
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液 (醇溶)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)