

磷酸缓冲盐粉剂(1×PBS,无钙镁)

摘要

较常用的磷酸盐缓冲溶液,又称 Dulbecco 磷酸缓冲盐溶液、D-PBSA、CMF-DPBS 溶液或 DPBS 溶液,不含钙离子和镁离子,常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途

产品介绍

较常用的磷酸盐缓冲溶液,又称 Dulbecco 磷酸缓冲盐溶液、D-PBSA、CMF-DPBS 溶液或 DPBS 溶液,不含钙离子和镁离子,常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途
主要由 137mM NaCl, 2.68mM KCl, 8.1mM Na₂HPO₄,1.47mM KH₂PO₄ 组成,该粉剂溶于水后 pH 值为 7.4。

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。主要由无机离子组成，有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等，如果有必要还可以加入 HEPES 以维持渗透压的平衡。平衡盐溶液可以作为完全培养基的基液，亦可以用于稀释浓缩的氨基酸、维生素溶液以配制完全培养基。

磷酸缓冲盐溶液

(1×PBS,无钙镁)即 Phosphate-Buffered Saline，是较常用的磷酸盐缓冲溶液，又称 Dulbecco's 磷酸缓冲盐溶液、Dulbecco's PBS、D-PBSA、CMF-DPBS 或 D-PBS、DPBS 溶液，pH 值一般为 7.2~7.4。主要由氯化

钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成，不含 Ca

2+

、

Mg

2+

，常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途。本产品为磷酸缓冲盐粉剂

(1×PBS,无钙镁)，使用时取粉末充分溶解于水即可使用，如要求无菌，应高压灭菌或过滤除菌。