

磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,含钙镁)

简介:

磷酸盐缓冲液(Phosphate Buffered Saline, 简称 PBS)是常用的生物学研究的一个缓冲溶液, 又称 Dulbecco 磷酸缓冲盐溶液、D-PBSA、CMF-DPBS 溶液或 DPBS 溶液。它是一种水基盐溶液中含有氯化钠, 磷酸盐, 以及(在某些配方)氯化钾和磷酸钾。缓冲液有助于保持恒定的 pH 值。溶液的渗透压和离子浓度通常与人体 pH 相近(等渗)。主要用于一些化学实验中不影响实验反应的情况下调节 pH 值, 以便让实验的化学反应在最佳条件下进行。部分用于食品或是饲料行业加工, 如食品或者饲料真菌毒素检验中 Elisa 方法的洗板应用或者食品微生物检验中的稀释缓冲液。

磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,含钙镁)含少量 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} , pH 值为 7.4, 经过高压灭菌处理, 为 1×工作液, 可以直接使用, 常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途。该产品适用于科研实验, 不可做他用。

组成:

产品名称	CC022-500ml	Storage
磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,含钙镁)	500ml	RT
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

1、 无需配制, 直接使用。

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、 伊势久磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,含钙镁)由于不含钙离子, 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。

