

PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH8.0)

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。

平衡盐溶液(BSS)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, 加入少量的 HEPES 后, 可以减少氯化钠的加入量, 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。

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 由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 液, Hanks' 液、低钙镁和无钙、镁平衡盐溶液及磷酸盐缓冲液(PBS)等。

BIOISCO PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH8.0)即是常用的磷酸盐缓冲溶液, 主要由 EDTA、磷酸氢二盐、磷酸二氢盐等组成, pH 值为 8.0, 该试剂经过高压灭菌, 常用于螯合金属离子(尤其是 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}), 亦可检测核物质输入等。该试剂为 4×浓缩液, 稀释到 1×使用。

组成:

产品名称	CO011-500ml	Storage
PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH8.0)	500ml	4°C
说明书	一份	

储存条件:

4°C, 12 个月有效。

操作步骤 (仅供参考):

稀释到 1×使用。

注意事项:

- 1、注意无菌操作, 避免被微生物污染。
- 2、试剂经过高压灭菌处理。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。。
- 4、本产品仅供科研使用, 严禁它用。

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利

