



PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4)

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。BSS 配方常有改动,如 Hank's BBS 有不含钙镁或酚红的,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。

PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4)是常用的磷酸盐缓冲溶液之一,主要由 EDTA、Na₂HPO₄、NaH₂PO₄等组成, pH 值约为 7.4,该试剂经过高压灭菌,常用于螯合金属离子(尤其是 Ca²⁺、Mg²⁺),亦可检测核物质输入等;该试剂为 4×浓缩液,稀释至 1×使用。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	R20260	Storage
	PBS-EDTA 缓冲液(4×PE,pH7.4)	500ml	RT
说明书		一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

2、一般应稀释至 $1\times$ 后使用。

注意事项:

- 1、注意无菌操作，避免被微生物污染。
- 2、该试剂经高压灭菌处理。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。

