



PBS-EDTA 溶液(PE,10mmol/L)

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。BBS 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(PE,10mmol/L)主要由 PBS 和 EDTA 等组成, pH 值约为 7.4, 其中 EDTA 浓度为 10mmol/L, 该试剂经高压灭菌。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	Storage
PBS-EDTA 缓冲液(PE,10mmol/L)	R20261	RT
说明书	500ml	一份

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、大多数情况下 PE 的使用浓度为 1mmol/L, 即使用时用 PBS 稀释 10 倍; 当需要螯合金属离子(尤其是 Ca^{2+} 、 Mg^{2+})时, 浓度应提高到 5mmol/L, 即



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

稀释 1 倍。

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。

