

仅供科研使用

版本号：A 版

PBS-EDTA 缓冲液（1×PE，pH7.4）

【货号】 BL-465

【规格】 500mL

【保存】 10~30℃，12 个月。

【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。

PBS-EDTA 缓冲液（1×PE，pH7.4）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 7.4，该试剂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。

【使用方法】

- 1、根据实验具体要求操作。

【注意事项】

- 1、如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。