



## PBS 缓冲液（粉剂）

### 产品描述

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。

PBS (phosphate buffered solution) 即磷酸盐缓冲液, 能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力, 是生物学中经常使用的缓冲盐溶液。pH 为 7.2-7.4, 主要成分为磷酸氢二盐、磷酸二氢盐, 不含  $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ , 常用于分子克隆及免疫组化或其他常规用途。如需无菌建议用 0.22 $\mu$ m 滤器进行过滤除菌。

本产品以粉剂形式提供, 实验时直接去离子溶解即可, 稀释后 pH 值为 7.2~7.4, 操作便捷。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
PBS缓冲液（粉剂）	AC08L033	1*2 L
PBS缓冲液（粉剂）	AC08L034	10*2L

### 运输与保存

常温运输。常温保存, 有效期24个月。

### 使用方法

使用时用蒸馏水或去离子水溶解, 定容至 2L, 即为 1 $\times$  工作液。

### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
2. 在使用 PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
3. 产生沉淀后, 一般置于温浴至沉淀溶解即可, 如果产生较多沉淀应弃用。
4. 为了您的安全和健康, 请穿戴好个人防护装备和服装进行操作。

### 相关产品推荐

TBS缓冲液（粉剂）（货号：AP16L235）

1 $\times$  TAE缓冲液（粉剂）（货号：AN34L157）