

PBS 磷酸盐缓冲液(0.1mol/L,pH7.2-7.4)

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的代谢的基本需要。

PBS 磷酸盐缓冲液(0.1mol/L)主要由磷酸氢二盐、磷酸二氢盐组成, 含少量氯化钠, 不含钙离子和镁离子主要用于免疫组化、组织切片或其他常规用途。该试剂为 10×浓缩液, 应稀释为 1 ×, 稀释后 pH 值为 7.2~7.4。

保存条件:

室温保存, 一年有效

操作步骤(仅供参考):

用去离子水或蒸馏水稀释为 1 ×使用。

注意事项:

- 1、PBS 磷酸盐缓冲液由于不含有钙离子, 不易产生沉淀。但由于该溶液浓度相对较高或者放置温度过低, 有可能产生沉淀出现该种情况后, 一般置于温浴至沉淀溶解即可, 如果加热后仍无法溶解应弃用。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、本产品仅供科研使用, 严禁它用。