

## 磷酸氢二钾-柠檬酸缓冲液(pH2.2-8.0)

### 简介:

磷酸氢二钾也叫三水合磷酸氢二钾, 分子式为  $K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$ , 分子量为 228.22, CAS 号为 7758-11-4, 易溶于水, 水溶液呈微碱性, 1%水溶液的 pH 值为 8.9, 主要用于医药, 发酵, 细菌培养及制取焦磷酸钾等。柠檬酸也叫枸橼酸, 分子式为  $C_6H_8O_7$ , 分子量为 192.14, CAS 号为 77-92-9, 是一种重要的有机酸, 无色晶体, 常含一分子结晶水, 无臭, 有很强的酸味, 易溶于水, 对金属离子的螯合能力强, 可用于缓冲溶液。在生物学上, 柠檬酸钠可与磷酸氢二钠配合作为柠檬酸盐使用。

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS)平衡盐溶液是溶液中电解质含量与血浆内含量相仿的盐溶液称为平衡盐溶液, 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, 能够满足体外实验中细胞生存并维持一定的代谢的基本需求。

BIOISCO 磷酸氢二钾-柠檬酸缓冲液(pH2.2-8.0)主要是由磷酸氢二钾与柠檬酸按照不同比例混合得到, 具体操作时客户可以根据需要选择不同 pH: 3.0、3.2、3.4、3.6、3.8、4.0、4.2、4.4、4.6、4.8、5.0、5.2、5.4、5.6、5.8、6.0、6.2、6.4、6.6。该产品仅适用于科研实验, 不可做他用。

### 组成:

产品名称	BB026-500ml	Storage
磷酸氢二钾-柠檬酸缓冲液(pH2.2-8.0)	500ml	RT
说明书	一份	

### 保存条件:

室温保存, 一年有效。

### 操作步骤 (仅供参考):

- 1、 根据实验具体要求操作。

### 注意事项:

- 1、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

