

## TESCA 缓冲液(pH7.4,无菌)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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。Tris(三羟甲基氨基甲烷)为弱碱，分子式为  $C_4H_{11}NO_3$ ，相对分子量为 121.14，在 25℃下 pKa 为 8.1，Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 pH7.0~9.2 之间，用来作为各种缓冲液的基础成分，调节酸碱度。

TESCA 缓冲液(pH7.4,无菌)由 50mM TES、以及微量的氯化钙组成，属于 pH 缓冲液，经无菌处理，该产品同 Sigma-C9891 产品。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件	说明书
TESCA 缓冲液(pH7.4,无菌)	100ml/500ml	4℃	1 份

### 操作步骤(仅供参考):

1、按实验具体要求操作，无需稀释，直接使用。

### 注意事项:

- 1、本试剂为无菌溶液，注意无菌操作。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品:

磷酸钾缓冲液 (0.1mol/L, pH5.8-8.0)
磷酸钾缓冲液 (0.01mol/L, pH5.8-8.0)
琥珀酸钠溶液 (1%)
琥珀酸钠溶液 (0.1mol/L)
合成血液 (YY+0469)
合成血液 (GB+19083)

甘油溶液 (75%, 无菌)
甘油溶液 (75%)
甘油溶液 (20%, 无菌)
甘油溶液 (20%)