

## TESCA 缓冲液(pH7.4,无菌)

### 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°C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、以及微量的氯化钙等组成,属于 pH 缓冲液,经无菌处理,该试剂同 Sigma-C9891 产品。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS033C0	ADS033C1	Storage
	TESCA 缓冲液(pH7.4,无菌)		100ml	500ml
使用说明书		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、该试剂为无菌溶液,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。

**有效期:** 6 个月。低温运输,4°C保存。