

TES 缓冲液(0.2M,pH7.0,无菌) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8694S	TES Buffer Solution, (0.2M,pH 7.0,Sterile)	100ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃或室温保存，有效期 1 年

【概述】

TES 又名 N-三(羟甲基)甲基-2-氨基乙磺酸，是制造缓冲溶液的良好试剂。它的 pKa 值为 7.550，可用于配制 pH 值范围为 6.8-8.2 的缓冲溶液。它是用于制作冷冻和运输精液的试验卵黄缓冲介质、表皮细胞生长介质的成分之一，同时也广泛用于配制其他生物应用中的各种缓冲液。

该产品为 0.2M TES 缓冲液，pH7.0，经 0.22um 滤膜过滤除菌，可直接用于细胞实验。

【使用方法】

本产品为 0.2M 的无菌储备液，pH 值为 7.0。在使用过程中，请务必遵循无菌操作规范。

1. 无菌取样：

在超净工作台或生物安全柜内开启瓶盖。使用无菌移液管或吸头吸取所需体积。使用后应立即旋紧瓶盖，以防空气中的微生物污染。

2. 用于培养基或缓冲介质配制：

卵黄缓冲液（精液冷冻）： 将稀释后的 TES 缓冲液与卵黄、甘油等组分按实验配方比例混合。由于 TES 对精子细胞具有良好的渗透压调节作用，请确保最终体系的渗透压符合特定物种的需求。

细胞培养： 作为 Good's 缓冲液成员，TES 可直接添加到细胞培养基中以增强 pH 缓冲能力，尤其适用于对 pH 敏感的表皮细胞或原代细胞培养。

【注意事项】

1. TES 缓冲液为无菌溶液，请尽量避免微生物污染。
2. 该产品仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。
3. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。