

10mM HEPES 缓冲液（无菌,pH 7.6,细胞级）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9522	10mM HEPES Buffer (Sterile,pH 7.6,Cell Culture Grade)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品系采用高纯度 HEPES 粉末，经超纯水溶解后调节 pH 至 7.6，并经过 0.22 μ m 无菌过滤处理，确保达到细胞培养级别要求。HEPES 作为一种优良的生物缓冲剂，在生理 pH 范围内具有极佳的缓冲能力，能有效维持细胞培养环境的酸碱平衡，且不易穿透生物膜，对细胞代谢及酶促反应干扰极小。该试剂广泛应用于哺乳动物细胞培养、组织器官保存、生化实验缓冲体系构建以及需要严格维持中性偏碱环境的生物学研究中。

【使用方法】

1. 在无菌超净工作台中操作，开启瓶盖前请使用 75%乙醇对瓶盖外缘进行擦拭消毒，避免污染。
2. 根据实验方案需求，使用无菌吸头或移液管吸取所需体积，加入至目标细胞培养体系中，建议终浓度与基础培养基配比应符合实验设计要求，操作完毕后立即拧紧瓶盖，确保密封良好。

【注意事项】

1. 请严格遵守无菌操作规范，严禁接触未经灭菌的器具，如发现溶液出现浑浊、变色或絮状沉淀，请立即停止使用并作报废处理。
2. 本品仅供科学研究使用，严禁直接用于人体注射、临床诊断或食品添加，操作时请佩戴实验服及手套，避免液体直接接触皮肤或眼睛。