

无菌重构溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8504	Sterile Reconstitution Buffer (Alkaline Buffer System)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品是一款专门调制的碱性缓冲重构液，旨在为特定的生物大分子提供稳定的溶解环境。组分构成：含有 0.2 M 碳酸氢钠 (NaHCO₃)、0.05 N 氢氧化钠 (NaOH) 以及 200 mM HEPES。

- **双重缓冲体系：**结合了无机碳酸盐体系和有机 HEPES 体系，在生理 pH 范围内具有极强的缓冲载量。
- **高纯度保障：**经 0.22 μm 滤膜过滤除菌，确保无菌，不含其它杂质。

【使用方法】

本产品为即用型，具体用量需根据实验目的（如蛋白浓度或目标 pH 值）进行微调。

1. 干粉溶解：直接加入适量本品至冻干粉中，轻轻旋摇直至完全溶解。

【注意事项】

1. **无菌保障：**建议在超净工作台内操作。若溶液出现浑浊、变色或有肉眼可见的异物，请停止使用。
2. **安全防护：**本品具有轻微碱性，可能对皮肤产生刺激。操作时请佩戴实验服、一次性手套及口罩。
3. **合规性声明：**仅限实验室科研使用。严禁用于临床诊断、人体治疗、农业生产或食品添加。