

PBS-HEPES 溶液 (20mM HEPES, 无菌, pH7.2-7.4) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9283	PBS-HEPES Solution (20mM HEPES, Sterile, pH 7.2-7.4)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存, 有效期 12 个月

【概述】

本品为经过严格除菌处理的复配型生理缓冲液, 融合了磷酸盐缓冲液的高效渗透压调节能力与 HEPES 两性离子缓冲剂的优异 pH 稳定特性。相比常规磷酸盐缓冲液, 加入 20mM 浓度的 HEPES 显著增强了在生理温度下的抗酸碱波动能力, 能够有效应对细胞培养、酶反应或生物化学分析过程中因代谢产物积累导致的 pH 偏移, 确保实验环境的生理稳态。

【使用方法】

- 使用前请先从储存环境中取出, 将其置于无菌超净工作台中, 并使用 75%乙醇对瓶身外部进行擦拭消毒。
- 开启瓶盖前请确认瓶口封膜完整, 如发现包装破损或溶液出现浑浊、沉淀、颜色改变等异常现象, 请勿使用。
- 实验过程中请严格遵守无菌操作规范, 推荐使用一次性无菌移液管或吸头进行量取, 取用后应立即旋紧瓶盖, 避免长时间敞口造成空气中微生物污染及二氧化碳吸收导致的 pH 波动。

【注意事项】

- 本品应在 2-8°C条件下避光储存, 严禁冷冻, 以防止试剂组分结晶或析出。
- 本产品仅供科学研究使用, 严禁用于临床诊断、人类治疗或食品添加, 操作过程中请穿戴实验服、一次性手套及护目镜。
- 若液体不慎溅入眼睛或皮肤, 请立即用大量清水冲洗至少 15 分钟, 如出现任何不适症状, 应及时就医。