

# 1mM Tricine-KOH 缓冲液 (pH 8.0) 使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9631	1mM Tricine-KOH Buffer (pH 8.0)	100mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

4°C保存, 有效期 12 个月

## 【概述】

Tricine 是一种常用于生物化学和分子生物学研究的两性离子缓冲剂, 因其较低的解离常数, 在 pH 7.4-8.8 的生理范围内具有优异的缓冲能力。本品采用高纯度 Tricine 与氢氧化钾滴定配制而成, 低浓度的 1mM 配置旨在为电泳分析、蛋白质折叠研究及敏感的酶促反应提供稳定的离子环境。由于其在金属离子螯合方面表现出极低的倾向, 并能有效减少对氧化还原过程的干扰, 该缓冲液被广泛应用于聚丙烯酰胺凝胶电泳中蛋白质的分离, 尤其是低分子量多肽的分析, 同时也是多种生化分析实验中维持弱碱性环境的理想选择。

## 【使用方法】

- 使用前请将缓冲液置于室温环境下平衡, 并轻微摇匀以确保组分均匀。
- 实验过程中应使用洁净的移液器枪头直接吸取所需体积, 严禁将吸液器材插入原装瓶内直接操作, 以防止发生交叉污染。
- 若需在实验中调节缓冲液的离子强度, 请务必使用经过校准的 pH 计进行实时监测, 并在添加其他试剂后重新确认 pH 值是否维持在 8.0。

## 【注意事项】

- 缓冲液含有化学试剂成分, 仅供实验室科研使用, 严禁用于临床诊断或人体药物添加, 操作时请穿戴实验室防护服及手套。
- 开封后请确保瓶盖拧紧以防止水分蒸发和空气中的二氧化碳溶解导致 pH 值波动, 若发现溶液出现浑浊、异味或微生物污染迹象, 请立即停止使用。