

10×Tris-甘氨酸电泳缓冲液（无 SDS，非变性电泳液）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8067	10×Tris-Glycine Native PAGE Running Buffer	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

Tris-甘氨酸电泳缓冲液（Tris-Glycine Running Buffer）是蛋白质聚丙烯酰胺凝胶电泳（PAGE）中最常用的缓冲体系。

- **非变性设计：**本产品严格按标准配方配制，不含 SDS（十二烷基硫酸钠）。适用于非变性电泳（Native PAGE），能够在电泳过程中保持蛋白质的天然空间构象、亚基组成及生物活性。
- **应用广泛：**常用于酶活性分析、蛋白质-蛋白质相互作用研究以及天然状态下的蛋白纯度检测。
- **高倍浓缩：**本品为 10×浓缩液，性质稳定，即稀即用，极大简化了实验准备流程。

【使用方法】

本产品为 10×浓缩液，使用前请按照以下比例稀释成 1×工作液：

1. **稀释：**量取 100 mL 10× Tris-甘氨酸电泳缓冲液，加入 900 mL 蒸馏水或去离子水。
2. **混匀：**充分搅拌混匀即可使用。

注：1×工作液的最终组分为 25 mM Tris, 192 mM 甘氨酸。

【注意事项】

1. **彻底清洁（关键）：**非变性电泳对 SDS 极度敏感。请务必确保电泳槽、玻璃板、梳子等器具彻底清洗干净。微量的 SDS 残留也会导致蛋白部分变性，影响实验结果。
2. **安全防护：**仅限于科研使用。操作时请穿实验服并佩戴一次性手套，避免液体接触皮肤或眼睛。