

# 1×Tris-甘氨酸-SDS 电泳缓冲液粉末使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8161	1×Tris-Glycine-SDS Running Buffer, Powder, 1L/pack	1包/10包/100包
	使用说明书	1份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 24 个月

## 【概述】

本产品为预混合的固体粉末，专门用于变性聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE)。

**精准配方：**经过精确称量，溶解后 pH 值通常维持在 8.3 左右，无需额外调酸碱。

**变性功能：**含有 0.1% SDS，能与蛋白质结合并赋予其一致的负电荷密度，确保蛋白按分子量大小进行分离。

## 【组分浓度】

25mM Tris, 250mM Glycine, 0.1% (W/V) SDS

## 【使用建议】

- 溶解：**取一包粉末倒入洁净的烧杯中，加入约 900 ml 蒸馏水或去离子水。
- 搅拌：**使用磁力搅拌器或手工搅拌直至完全溶解。由于含有 SDS，搅拌时应避免用力过猛产生过多泡沫。
- 定容：**将溶液转移至量筒中，补充蒸馏水定容至 1000 ml (即 1 L)。
- 混匀：**充分混匀后即可直接倒入电泳槽使用。

## 【注意事项】

- 类型选择：**本品含 SDS，仅适用于变性蛋白电泳。若进行非变性电泳 (Native-PAGE)，请选择 ES-8162 (非变性 PAGE 电泳液)。
- 安全防护：**仅限科研使用。SDS 粉末具有轻微刺激性，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套及口罩。为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。