

10×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-8163	10×Tris-Glycine-SDS Running Buffer, Powder, 1L/pack	1/5/10/100 瓶
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 24 个月

【概述】

本产品为预混合固体粉末，溶解后即得 10× SDS-PAGE 电泳储备液，专用于变性蛋白电泳。

高效便捷：精确称量配比，稀释至 1×后 pH 值为 8.3 左右，无需额外调酸碱。

性能卓越：高纯度 SDS 确保蛋白质带上均匀负电荷，实现按分子量大小精准分离。

易于储存：高倍浓缩设计，有效节省实验空间，更适于大批量样本检测。

【组分浓度】

250mM Tris, 2.5M Glycine, 1% (W/V) SDS

【使用建议】

1. 配制 10×储备液

溶解：取一包粉末倒入洁净的烧杯中，加入约 850-900 mL 蒸馏水或去离子水。

搅拌：使用磁力搅拌器低速搅拌直至完全溶解。由于 SDS 浓度较高，请避免剧烈搅拌产生大量泡沫。

定容：转移至量筒，用蒸馏水补充定容至 1000 mL，充分混匀。

2. 配制 1×工作液 (电泳时使用)

稀释比例：1 份 10×储备液+9 份蒸馏水。

示例：取 100 mL 10×储备液加入 900 mL 蒸馏水中，混匀即得 1 L 电泳工作液。

【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。