

10×SuperBlot SDS-PAGE 快速蛋白电泳缓冲液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8701	10× SuperBlot SDS-PAGE Rapid 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】

本产品是电泳缓冲体系的高效改良版本，专为追求极致分离速度且不牺牲条带分辨率的实验设计。

极速分离：采用独特的离子平衡配方，显著降低电泳过程产热，支持超高电压运行。

卓越品质：即使在快速运行状态下，也能保持凝胶不弯曲、条带不弥散，保护凝胶。

高度兼容：直接替代传统 Tris-Glycine-SDS 缓冲液，适配各类手铸及预制胶。

【使用方法】

- 稀释：**按 1:9 的比例，将 10×浓缩液用蒸馏水或去离子水稀释。

示例：取 100 mL 10×缓冲液加入 900 mL 蒸馏水，混匀即得 1×工作液。

- 电泳参数：**支持 200 - 250 V 高压运行。耗时参考：在 200V+电压下，通常可在 18-35 分钟内完成电泳。具体时间请根据指示前沿（染料线）位置判断。

【技术参考：不同胶浓度下的最佳分离范围】

胶浓度	标准 Tris-Glycine 系统	SuperBlot 快速系统 (推荐范围)
7.5%	50-325 kDa	20-250 kDa
10%	30-180 kDa	15-140 kDa
12%	20-140 kDa	10-80 kDa
15%	12-100 kDa	5-70 kDa

【注意事项】

- 结晶处理：**10×浓缩液在气温较低时可能会有盐类结晶析出，属正常现象。请置于 37℃ 水浴加热助溶，待结晶完全消失后再行稀释，否则会改变工作液浓度。
- 严禁用于非变性电泳：**本产品含有 SDS，仅适用于变性蛋白电泳（SDS-PAGE）。
- 安全防护：**请佩戴实验服及一次性手套操作，避免接触皮肤和眼睛。