

仅限科研/Only Research

版本号: 202301

SWE 快速高分辨电泳缓冲液干粉

产品内容

名称	SDP0025S	SDP0025M	保存
SWE 快速高分辨电泳缓冲液干粉	1L	10*1L	室温

产品简介

SWE 快速高分辨电泳缓冲液干粉由 Tris-Glycine 电泳缓冲液优化而来, 适用于 Tris-Glycine 体系蛋白 SDS-PAGE 凝胶电泳。相较于传统 Tris-Glycine 电泳缓冲液, 使用本产品时无需根据分离胶和浓缩胶调整不同电压, 可全程 200-250V 恒压电泳, 约 30min 即可完成电泳, 大大节约时间。

特点:

- ◆ 高电压快速电泳 高达 250V 时分离效果无明显差别, 30min 可完成电泳;
- ◆ 改善小分子蛋白分离效果 10kDa 与 15kDa 的条带在 8%以上浓度胶中清晰分离
- ◆ 用普通胶跑出梯度胶效果 将 10-200kDa 的蛋白在一块胶中完整呈现;
- ◆ 条带压缩更细 WB 最终显色更漂亮。

使用方法

1. 工作液配制

每袋电泳缓冲液干粉溶解于 1000mL 纯水或蒸馏水中, 充分溶解后即可使用。

2. 分离胶浓度选择参考

分离胶浓度	最佳分离范围
6%	15-300kDa
8%	10-250kDa
10%	5-150kDa
12%	3-100kDa
15%	<60kDa



3. 电泳条件

电压	预估时间
200V	约 35min
220V	约 30min
250V	约 25min

注意事项

- 溶解用液:** 请用纯水或蒸馏水溶解, 在通风橱内操作。
- 低温溶解问题:** 当温度偏低时, 可能出现 SDS 溶解不彻底、溶液较浑浊的情况。37℃适当预热至溶液澄清即可。溶解后请尽快使用。
- 高电压产热:** 高电压电泳易产生高热量, 请根据环境温度选择适当电压电泳。若缓冲液温度超过 40℃, 建议适当降低电压或采取降温措施。
- 重复使用:** 本电泳液可重复使用 2-3 次, 不建议更多次数重复使用。
- 工作液保存:** 配制后建议尽快使用, 放置时间不宜超过两周。
- 安全防护:** 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

