

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 1 年

【概述】

10×SuperBlot SDS-PAGE 快速蛋白电泳缓冲液是经典 Laemmli 电泳缓冲液的改良版，可显著提高分离速度，且不会产生过多的热量影响凝胶品质。

10×SuperBlot SDS-PAGE 快速蛋白电泳缓冲液是 Tris-甘氨酸-SDS 电泳缓冲液的直接替代品。可兼容各种 Tris-甘氨酸或 Laemmli 系统的商业预制或手铸凝胶。

【使用建议】

1. 取 100ml 10×SuperBlot SDS-PAGE 快速蛋白电泳缓冲液加入约 900ml 蒸馏水或去离子水定容至 1L (10 倍稀释)，混匀后即可使用。
2. 在正常条件下，该电泳缓冲液支持 50-250V 电压下运行。在 200-250V 电压下运行，可在 18-35 分钟内完成电泳，具体电泳时间请根据指示带所在位置自行判断。
3. 与使用标准 Tris-甘氨酸缓冲液运行的凝胶相比，SuperBlot SDS-PAGE 快速蛋白电泳的最佳蛋白条带大小范围可能略有变化，具体见下表：

表 1. 不同胶浓度下电泳最佳蛋白条带大小范围

胶浓度	标准 Tris-甘氨酸电泳最佳蛋白大小范围	SuperBlot SDS-PAGE 快速电泳最佳蛋白大小范围
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】

1. 本产品为高倍浓缩液，环境温度较低时可能会有结晶析出，可加热助溶，待溶解完全后再进行稀释使用；密封保存，防止污染。
2. 调整电泳缓冲液浓度可更快获取结果。
3. 该溶液含有 SDS, 专为变性凝胶电泳设计，不可用于非变性凝胶电泳。
4. 为获得最佳实验结果，电泳槽内务必添加足够多的电泳缓冲液，并留意电泳指示带位置。
5. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。