

# 高效电泳缓冲液（干粉）

货号：HK2018A

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
高效电泳缓冲液（干粉）	HK2018A	1L/包	24 个月

## 【产品简介】

本产品 高效电泳缓冲液（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。相较于传统的 Tris-Glycine 电泳缓冲液，使用本产品电泳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 30 min 可完成电泳，大大节约时间，并且对小分子蛋白分离效果更好，可使预染蛋白 Marker 中 10 k Da 与 15 k Da 条带分离并清晰可见（凝胶浓度 8%以上），达到快速高效分离蛋白的作用。

## 【储存与运输】

室温运输与储存，24 个月有效。

## 【使用方法】

1. 每袋电泳缓冲液（干粉）溶解于 1000 mL 纯水中，充分溶解之后即可使用；
2. 不同蛋白分子量选择不同的蛋白胶浓度，参照表格如下：

SDS-PAGE 分离胶浓度	最佳分离范围 (kDa) (SWE 快速高分辨电泳缓冲液)
6%	15-300
8%	10-250
10%	10-150
12%	8-100
15%	<60

3. 全程恒压电泳，200-250 V，具体电泳时间参考下表：

电压 (V)	预估电泳时间 (min)
200	35
220	30
250	25

**【注意事项】**

1. 请用纯水或蒸馏水溶解，在通风橱内操作。
2. 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。
3. 本产品适用于传统的 Tris-Glycine 体系蛋白凝胶电泳，
4. 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。
5. 本电泳液可重复使用 2-3 次，不建议更多次数重复使用。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

