

## 超快电泳缓冲液

产品编号	产品名称	包装
SB-2006S	超快电泳缓冲粉剂 (Powder)	10*500ml
SB-2006M	超快电泳缓冲液 (5X,Liquid)	2*500ml/bottle

## 产品简介:

超快电泳缓冲液是配合传统 Tris-Glycine SDS-PAGE 蛋白凝胶使用的快速电泳缓冲液。

在保证电泳效果的前提下, 用 250V 电压 **20min** 即可完成电泳。相比传统的电泳缓冲液, 节省一个小时以上的电泳时间。显著加快电泳过程, 提高试验效率。电泳时当电泳缓冲液温度超过 40°C 时, 请使用冰浴。

配合使用圣尔生物的预制胶、5\*上样缓冲液和蛋白 marker, 可在半个小时内完成样品处理、电泳、拍照的全部过程, 获得理想的电泳结果。

圣尔生物的超快电泳缓冲液目前有粉末和液体形式:

粉末形式共 10 小包, 每小包可配置 500ml 的 1X 工作液;

液体形式的是 2 瓶 500ml (5X) 的母液, 使用时需配置成 1X 的工作液。

**适用范围:** Tris-Glycine SDS-PAGE 凝胶电泳使用的电泳缓冲液。

## 产品特点:

1. 快速。

电压	150 V	180 V	200 V	250 V
电泳时间	40min	30min	25min	18min

当电泳缓冲液温度超过 40°C 时, 请使用冰浴。建议使用电压为 200V。

2. 条带清晰。
3. 操作简单, 无需称量和过滤试剂。

## 使用说明:

超快电泳缓冲液和传统电泳缓冲液的使用方法相同。

## 1, 准备样品, 使用 5\*蛋白上样缓冲液

使用 5\*蛋白上样缓冲液 (Cat#: SB-PR037) 处理蛋白样品。100°C 或沸水浴加热 5-10 分钟, 以充分变性蛋白。

## 2, 选择合适浓度的蛋白电泳凝胶

## 2.1 选择预制胶 (SB-TG 系列):

参考凝胶迁移率图谱根据蛋白分子量的大小选择合适浓度的 tris-glycine 体系的预制胶。

## 2.2 凝胶配制试剂盒（SKV-0050 系列）：

参考说明书使用试剂盒配制实验所需规格的凝胶。

**3, 上样：**蛋白样品冷却到室温后，直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。

## 4, 配制 1X 电泳缓冲液

4.1, 粉末：取 1 小包粉末加蒸馏水溶解后，定容至 500ml，即为 1X 工作液。

4.2, 液体：取 100ml 的 5X 母液，用蒸馏水定容至 500ml，即为 1X 工作液。

**5, 电泳：**调整电泳仪为恒压 250V，进行电泳操作，约 20min 完成蛋白电泳实验。

200V-250V 电压下电泳，20min 左右电泳结束，由于高电压电泳，温度较高，凝胶容易产生气泡，不影响电泳。电泳时当电泳缓冲液温度超过 40°C 时，请使用冰浴。

## 注意事项：

1. 1X 工作液配置好后使用时间不宜超过 2 周。（密封保存可延长至 1 个月）
2. 高电压电泳，温度较高，凝胶容易产生气泡，不影响电泳。当温度超过 40°C 时，请使用冰浴。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿戴好个人防护装备和服装进行操作。

## 保存条件：

粉末室温保存，2 年有效期；

液体室温保存，1 个月有效期。