

## 12% SDS-PAGE 预制胶使用说明

本预制胶通过 PH 中性缓冲液制备，可长期存放（室温 6 个月，4℃ 一年），电泳及转膜缓冲液兼容传统低成本的 tris-glycine 缓冲液，35-40 分钟即可完成电泳，质量稳定，即开即用。目前有胶浓度 8%，10%，12%，15%，8%-16% 梯度胶，4%-20% 梯度胶供您选择，本预制胶兼容 BIORAD, 天能及北京六一的 mini 胶电泳槽及其他任何胶板宽度在 10cm 的电泳槽。

预制胶规格	浓缩胶 5%，丙烯酰胺与甲叉丙烯酰胺的比例 29:1，凝胶厚度 1mm，加样孔数，12 孔，最大上样量 25ul
电泳说明	使用《分子克隆》指定的 tris-glycine 电泳缓冲液（tris 25mM, glycine 250mM, SDS 0.1%），推荐使用低压 80v，15min 换高压 120v 跑胶 35min。
转膜说明	使用《分子克隆》的 tris-glycine 电转缓冲液，操作与实验室原有操作完全相同。
保存方法	置于包装盒中，室温保存 6 个月，4℃ 一年，整齐叠加平放，或整齐竖直放置。
使用简介	剪开包装取出胶，撕去胶板底端橙色胶纸，将梳子平稳缓慢拔出，将预制胶固定在电泳槽中(若梳齿不直可用注射器针头扶平)，内槽加满缓冲液，外槽液面低于内槽液面 3-5mm，电泳后取出胶板，用小螺丝刀沿左右两板间的缝隙将两板别开，掰开两板，凝胶底端可能仍夹在胶板缝隙中，可用螺丝刀将凝胶顶出。

### 注意事项：

1. 电泳及电转缓冲液建议使用新配置的缓冲液，试剂纯度不够，反复使用或长期放置过的缓冲液会降低电泳效果。如果自配的缓冲液不理想，可直接购买瑞楚生物（REBIO）电泳电转通用缓冲液。
2. 电泳前请务必撕去胶板底端的橙色胶纸。
3. 拔掉梳子后，如果偶尔出现胶齿不直的情况，可用注射器针头将胶齿拨正。
4. 由于瑞楚生物（REBIO）第 2s 代预制胶改进了 BIORAD 的 mini 胶板两侧上端与硅胶垫接触的凹陷结构，使其兼容所有厂家的 mini 胶电泳槽。然而，这使得本预制胶对于 BIORAD 和天能的电泳内外槽存在微小泄露，可通过两种方式解决本问题：一是内槽加满缓冲液，外槽液面加至距内槽液面 3-5mm，从而可防止在电泳过程中内槽液面逐步下降。另一种解决方式是将 BIORAD 的硅胶封闭垫取出后反过来安装，使其没有凸起的平滑面朝外，从而防止漏液。

### 订购方式：

- (1) 登录瑞楚生物官网 www.ruichubio.com 订购或拨打 021-59145618 订购热线订购；
- (2) 直接登录瑞楚生物淘宝旗舰店 ruichubio.taobao.com 订购；
- (3) 登录 www.ruichubio.com 下载中心下载订购单，填表并发送至表格中标注的邮箱完成订购

注：在邮件确认合同或订购单情况下，可以货物和发票一起寄送，对公转账。