

预制胶说明书

注意：请务必使用盒内配套电泳缓冲液，不要使用类似 Tris-甘氨酸缓冲液来替代。

保存：18 个月，4℃ 储存。

操作步骤：

本公司预制胶跑胶和使用其他 SDS-PAGE 跑胶是一样的：

1. 准备好电泳槽和电泳缓冲液。
2. 将预制胶装入兼容的电泳槽中，内槽加满电泳液，外槽的电泳液最低需加到 1/3 液面处，最高不可漫过胶板，再缓慢地将梳子拔出。用移液器吸取电泳液轻轻吹打样孔，去除加样孔内残余的储存缓冲液。
3. 上样：上样时请将移液枪头竖直插入至上样孔底部注意不要刺破凝胶，以免影响带型或导致样品渗漏。
4. 电泳条件：150 V，40~50 min
5. 电泳结束，取出凝胶。胶夹打开极为轻松，无需起撬工具。

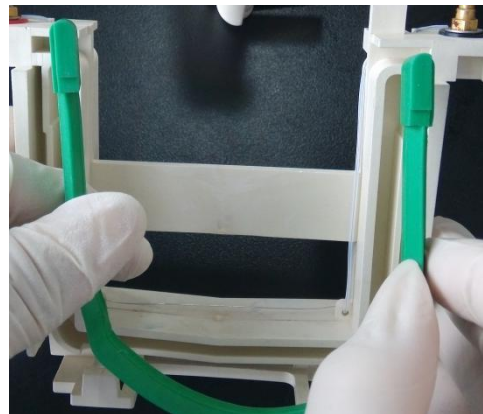
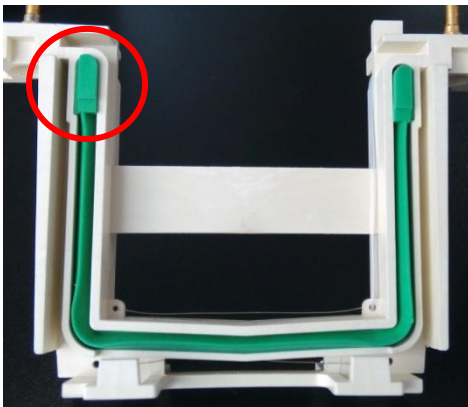
预制胶兼容的电泳槽：

Precast-EZgel 可以兼容大部分的 mini SDS-PAGE 电泳槽，包括

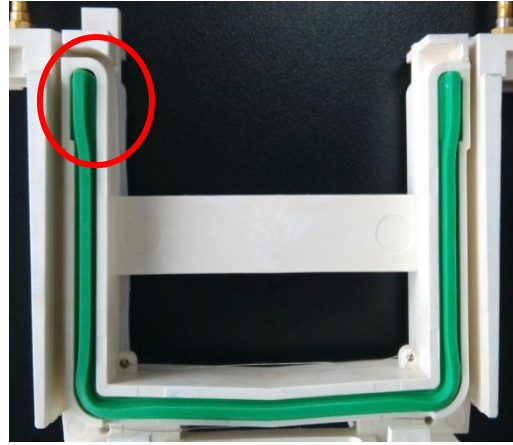
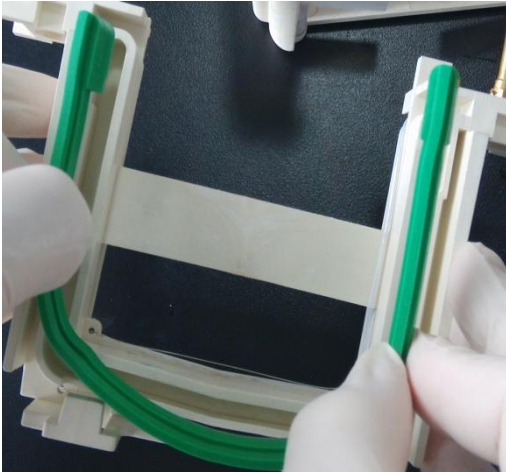
- Bio-Rad Mini-PROTEAN (II/3 /Tetra System)
- Hoefer Mighty Small (SE 250/ SE 260/ SE 280)
- Life Technology Novex Mini-Cell (请与特制挡板配合使用)

预制胶在 Bio-Rad 电泳槽的应用

- a. 将 Bio-Rad 电泳槽中的 U 型密封条（如图绿色部分）拉出，注意这时的密封条两端是有突起的，突起的这面为正面，无突起的为反面。



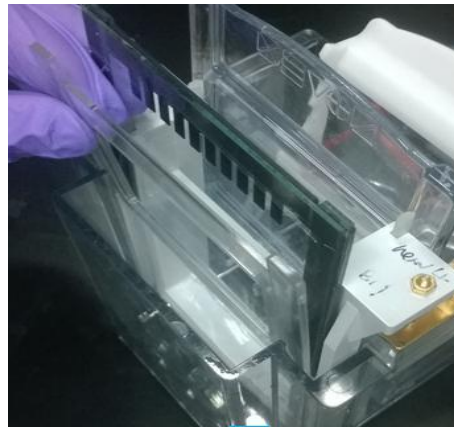
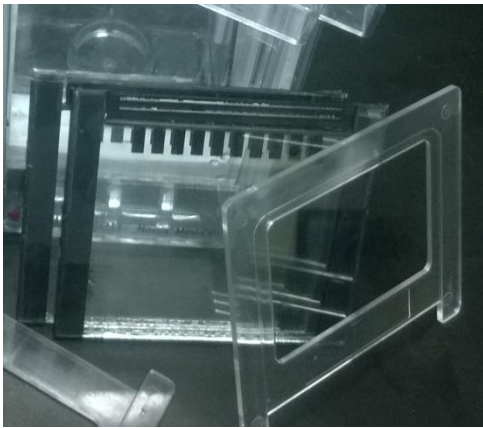
- b. 将密封条旋转 180 度(正面朝里，反面朝外)，重新装回电泳槽中，注意把密封圈周边压实，防止发生漏液。



c. 放置好预制胶进行正常的电泳操作即可

预制胶在 Life Technology Novex 电泳槽中的应用

由于我们的预制胶比 Invitrogen NuPAGE 预制胶略薄，所以我们提供一个特制的挡板，使得该预制胶能够适用于 Life Technology Novex 电泳槽。



注意事项：

- 1、盒内有配套电泳缓冲液，不要使用类似 Tris-甘氨酸缓冲液来替代。该缓冲液以粉末形式提供，使用前用 dH₂O 配至 1×使用。
- 2、预制胶是中性 PH，适用于跑酸性蛋白，其等电点小于 7，电极方向和普通的 SDS 变性电泳相同即可。碱性蛋白建议用低 pH 凝胶系统。
- 3、电泳缓冲液建议新鲜配置，试剂纯度不够、反复使用或长期放置的缓冲液会降低电泳效果。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。