

Rayble Clear Precast Gel (High Definition)

锐影 Clear 预制胶 (清晰)

目录号

DLW202-12/DLW202-15

产品简介

本产品是一款以光学级高平整度玻璃板为载体的高品质聚丙烯酰胺蛋白预制凝胶，安全可靠，使用便捷。其优化的凝胶体系搭配 MOPS 电泳缓冲液系统，可实现对 10~250 kDa 蛋白的高效分离，并呈现更高分辨率和更清晰的蛋白条带。采用自动化灌胶工艺，保证产品具备优异的稳定性。该预制胶不含 SDS，既适用于变性蛋白电泳 (SDS-PAGE)，也适用于非变性蛋白电泳 (Native-PAGE)，即开即用，可广泛用于蛋白电泳检测、Western blot 等蛋白分析实验。

产品组成

货号	组分	规格
DLW202-12	锐影 Clear 预制胶 (清晰)	4~20%，12 孔，10 片/盒
DLW202-15	锐影 Clear 预制胶 (清晰)	4~20%，15 孔，10 片/盒

产品应用

- ◆ SDS-PAGE、Native-PAGE；
- ◆ Western Blot 检测。

产品特点

- ◆ 分辨率高：玻璃板为载体蛋白条带分离更为清晰、锐利；
- ◆ 快速电泳：即开即用，200 V 恒压电泳，可在 30 min 内可完成；
- ◆ 稳定性好：大规模自动化生产技术，保证良好的重复性。

使用方法

1. 从包装袋中取出预制胶后按箭头方向将梳子从胶板中平稳地平行推出，避免胶孔歪斜 (如图 1 所示)；

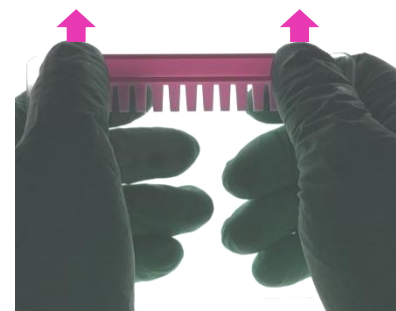


图 1

注：若推出梳子后胶孔出现歪斜现象，可使用针头轻轻拨正。

2. 安装预制胶：玻璃板尺寸宽×高×厚度为 101×83×4.6 mm，适配所有常规小型电泳仪，具体操作请参阅电泳装置制造商的使用说明书；

注：Bio-Rad、WIX 等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽使用时需将电泳槽内框架的绿色硅胶密封条取出，然后将其平坦的一面朝外并重新插回框架的凹槽中，注意将密封条周边压实，防止发生漏液 (如图 2 所示)。

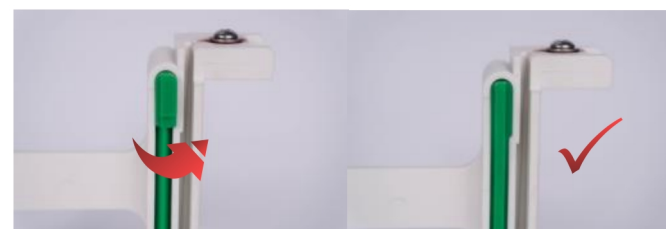


图 2

3. 向电泳槽的内槽中倒入足够的电泳缓冲液，使其覆盖上样孔 5~7 mm，在外槽中加入相同的电泳缓冲液；为了获得最好的效果，外槽的缓冲液需要比内槽的位置稍低，不可漫过胶板；
4. 加样前，使用注射器将上样孔轻轻冲洗干净，去除气泡和残留的储存缓冲液；
5. 加样时，请保持枪头与玻璃板垂直，确保样品充分沉降；

注：12 孔和 15 孔预制胶最大上样量分别为 45 μL 和 35 μL ，过量容易导致样品串孔。

6. 加样完成后，接通电源开始电泳，推荐使用电压 150~200 V，电泳时间 30~45 min；
7. 电泳结束后，从玻璃板中取出凝胶（如图 3 所示）；
 - A. 从电泳槽中将胶板取出；
 - B. 使用配套的梳子（或其他切胶铲、硬片）插入玻璃板之间的空隙，按图中所示方法轻撬玻璃板空腔左右位置，直至上下板完全分开；
 - C. 胶板打开之后，将有凝胶的胶板浸入水中，轻轻晃动玻璃板后提起玻璃板，使凝胶掉入水中，以便进行后续实验。

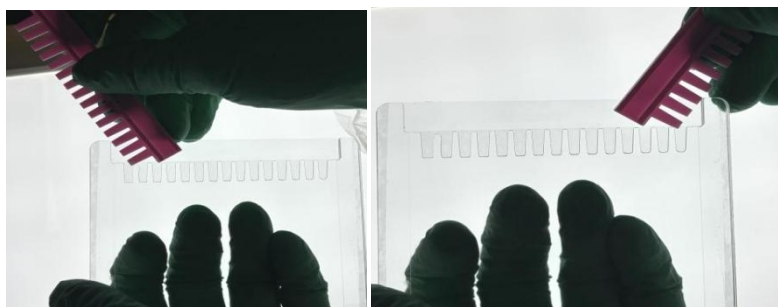


图 3

注：使用后的胶板和梳子请以医疗垃圾或实验废弃物处置，不可投入生活垃圾桶中。

注意事项

- ◆ 蛋白预制胶不可冷冻，以免发生冻裂，无法使用；
- ◆ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件

2~8℃ 保存，保质期 12 个月。2~8℃ 冰袋运输。

注：运输时请务必保证盒内温度不低于 0℃，当环境温度过低时使用常温冰袋。

常见问题及解决方案

常见问题	可能原因	解决方案
电泳电压很低	预制胶底部胶带阻挡离子流出	撕掉预制胶底部胶带
电泳后溴酚蓝弯曲变黄	预制胶温度过高	降低电压
考染之后个别泳道歪曲	样本中离子浓度过高	适当降低样本中的离子浓度（如透析）
考染后个别泳道有拖尾现象	蛋白大片段或不溶物较多	上样前离心取上清
电泳电压很低	预制胶底部胶带阻挡离子流出	撕掉预制胶底部胶带

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系：

product@tsingke.com.cn。

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
Trelief® Prestained Protein Ladder	TSP021	蛋白上样标准品：10~180 kDa 三色预染蛋白 Marker，共 10 种 高纯度预染重组蛋白条带
安全型蛋白快速染色液 (免脱色)	TSP8112	蛋白染色：2 min 即可显色、背景低、免脱色、无毒、无气味、灵敏度高
免染 PAGE 凝胶快速制备试剂盒（一步法）	DLW201	电泳制胶：操作便捷、一步法灌胶，彩色上层胶指示上样，免染功能支持紫外显影，安全无异味
2×SDS-PAGE 速沉蛋白上样缓冲液	DLW203	蛋白电泳制样：快速沉降样品、高效还原性、安全无异味

说明书版本号

1.1.2.W202.2604

