



## Tris-Glycine 蛋白预制胶 (范围浓度, 塑胶板)

### 产品描述

李记生物的 Tris-Glycine 蛋白预制胶是一款安全、方便、高质量的预制聚丙烯酰胺凝胶, 采用自动化灌胶技术生产且兼容市场上主流 (bio-rad 系列) 的电泳槽, 可直接用于 PAGE 电泳及 Western blot 检测, 节省大量配胶时间, 电泳时间, 提高实验效率。

### 订购信息

货号	浓度	孔数	最大上样量	规格
AP15L754	4-20%	10 孔	50 $\mu$ L	10 片/盒
AP15L756	4-20%	15 孔	30 $\mu$ L	10 片/盒

\*胶板尺寸: 宽 $\times$ 高 $\times$ 厚度为 100\*89\*4.8mm; 凝胶尺寸为: 宽 $\times$ 高 $\times$ 厚度为 84\*74\*1mm; 浓缩胶: 4%, 1.5cm。

\*凝胶中不含 SDS, 可用于变性和非变性电泳。

\*均一胶可选浓度: 10%, 12%。也可以提供特殊浓度的定制服务。

\*梯度胶可选浓度: 4-20%。也可以提供特殊浓度的定制服务。

\*采用镀膜塑料胶板, 有效减少蛋白非特异性吸附, 使蛋白条带更为敏锐, 清晰。

### 运输与保存

蓝冰运输。4 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 12 个月。**注:** 请勿置于 0 $^{\circ}$ C 以下, 以免凝胶发生冻裂。

### 使用方法

- 将 Tris-Glycine 蛋白预制胶从包装袋中取出, 撕掉底部密封胶带, 固定在电泳槽中。
- 按照电泳仪要求加好内外槽电泳缓冲液, 缓慢地将梳子拔出。**注:** 预制胶本身都不含 SDS, 可根据电泳缓冲液的不同用于变性电泳和非变性电泳。
- 上样: 将处理好的蛋白样品与 loading buffer 混合均匀, 加热处理后上样。**注:** 若使用非变性上样缓冲液, 则无需加热。
- 电泳: 恒压 180 V, 60 min 左右, 溴酚蓝指示带电泳至胶板底部, 或实验预定位置时, 即可结束电泳。**注:** 在非变性电泳中, 酸性蛋白 (等电点  $pI < 7$ ) 正常上样电泳即可。反之, 碱性蛋白 (等电点  $pI > 7$ ) 带正电荷, 需将电极插反 (红插黑, 黑插红), 这时上样孔成为正极, 样品向下电泳。
- 电泳结束, 取出凝胶。用螺丝刀在板子侧边缘慢慢撬开板子, 打开胶盒, 轻轻取出凝胶。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 如果需要蛋白条带更加清晰、平直, 可降低电压至 100-120V, 适当延长电泳时间。
- 电压为 180V 时, 1 块胶的初始电流在 75mA 左右, 2 块胶的初始电流在 150mA 左右, 随时间增加电流逐步降低。
- 电泳缓冲液不建议重复使用。因为经过电泳之后, 缓冲液中的离子强度、缓冲能力都发生了变化, 不



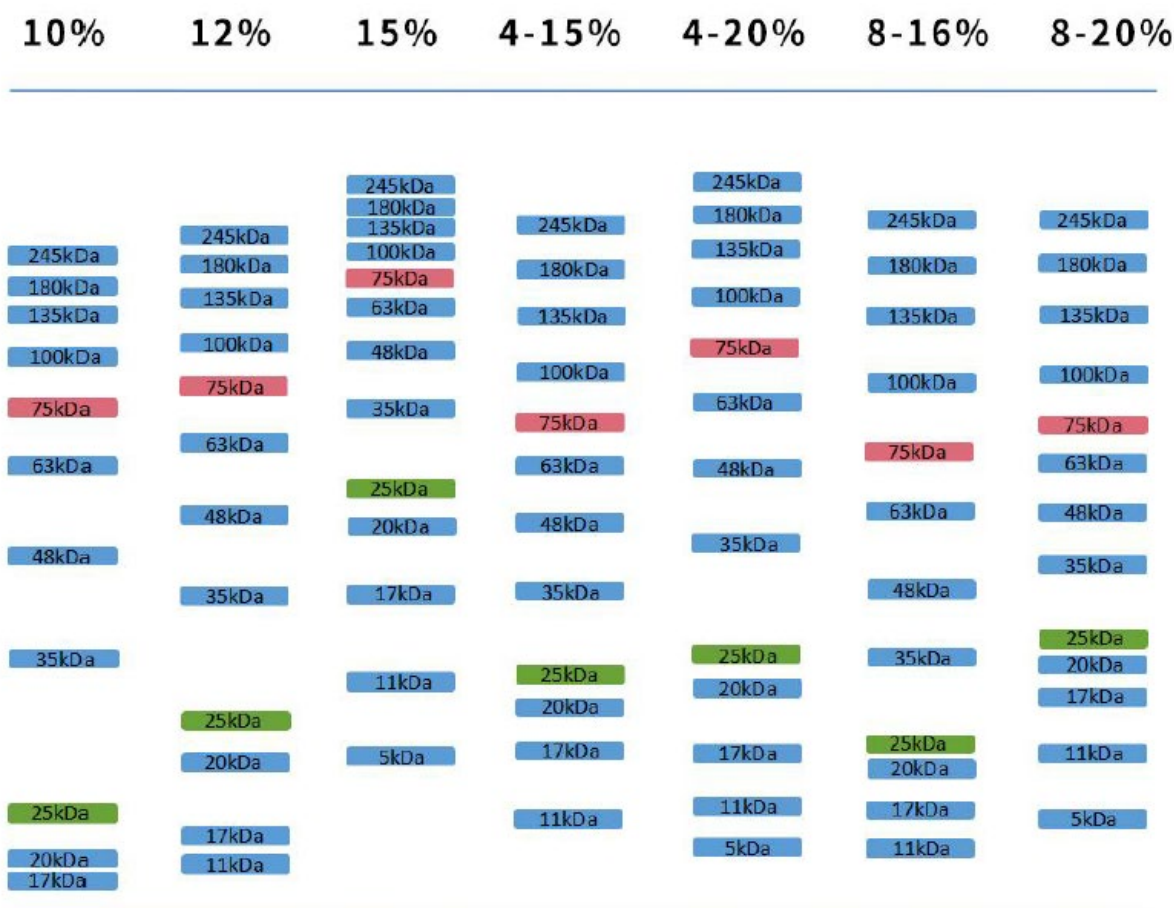
能确保电泳效果。

5. 湿转时 120V 恒压转膜 60-90min。为达到更好的转膜效果，可以根据预制胶上残留的预染 marker 及膜上的预染 marker 确定转膜效率，并对转膜条件进行适当调整。目的蛋白的分子量，凝胶浓度及转膜液中的甲醇浓度都会影响转膜效率。大蛋白尽量选择低浓度的胶。

蛋白分子量	100kDa 以上	10-100kDa	10kDa 以下
建议甲醇浓度	5%	10%	20%-30%

6. 请参考文末的分离谱图选择合适浓度的预制胶，便于进行更好的蛋白电泳条带分离。
7. 本产品可以兼容大部分电泳槽，例如 Bio-Rad，北京六一，天能或其它胶板宽度在 10 cm 的电泳槽。
8. 如果是 biorad 电泳槽，一定要把中间绿色 U 型条拔出，180°反转后装入，让光滑的一面朝外。如官网视频所示。

### 预制胶分离图谱 (变性)



### 相关产品推荐

EZ ECL pico 化学发光液 (超敏型) (货号: AP34L024)

BCA 蛋白定量试剂盒 (货号: AP12L025)

蛋白示踪上样缓冲液 (5x) (货号: AP14L036)

蛋白上样缓冲液 (5X, 无气味) (货号: AP14L136)