



## Hepes-Tris 蛋白预制胶 (精准浓度, 塑胶板)

### 产品描述

李记生物的 Hepes-Tris 蛋白预制胶是利用自动化灌胶技术生产的一款非常安全、方便、高质量的预制聚丙烯酰胺凝胶, 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	包装	分离范围
AP15L135	8%	10 孔	50 $\mu$ L	10 片/盒	200~40 KDa
AP15L137	8%	15 孔	30 $\mu$ L	10 片/盒	200~40 KDa
AP15L145	10%	10 孔	50 $\mu$ L	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L147	10%	15 孔	30 $\mu$ L	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L155	12%	10 孔	50 $\mu$ L	10 片/盒	85~10 KDa
AP15L157	12%	15 孔	30 $\mu$ L	10 片/盒	85~10 KDa
AP15L165	15%	10 孔	50 $\mu$ L	10 片/盒	50~10 KDa
AP15L167	15%	15 孔	30 $\mu$ L	10 片/盒	50~10 KDa

\*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: 8%, 10%, 12%, 15%。

\*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

常温运输。4 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 18 个月。**注:** 请勿置于 0 $^{\circ}$ C 以下, 以免凝胶发生冻裂。

### 使用方法

1. 将 Hepes-Tris 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。
2. 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。
3. 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。
4. 电泳: 恒压 150V, 40~50 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。
5. 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。

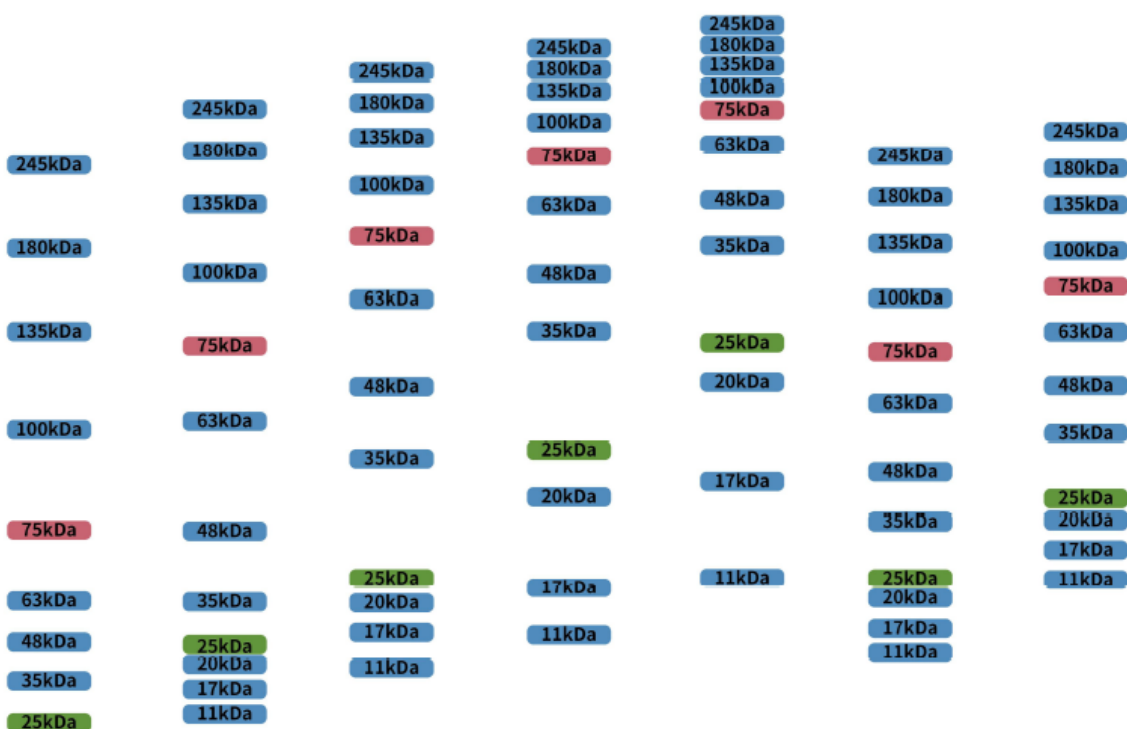


## 注意事项

1. 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。
2. HEPES-tris 预制胶使用的是中性的 HEPES 缓冲系统, 请勿使用 Tris-Gly 等其他电泳缓冲液。推荐使用李记生物专门配制的 变性 HEPES Running Buffer for SDS-PAGE (Powder) (货号: AP15L106), 或 非变性 HEPES Running Buffer for Native PAGE (Powder) (货号: AP15L116)。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。
3. 如果需要蛋白条带更加清晰、平直, 可降低电压至 100V~120V, 适当延长电泳时间。
4. 电泳结束后可以使用 Tris-Gly 转膜液进行转膜。将凝胶浸泡在转膜液中 10-15min, 使凝胶中的缓冲液得到充分平衡, 再进行转膜。
5. 请参考下面的分离谱图选择合适浓度的预制胶, 便于更好的蛋白电泳条带分离。
6. 该预制胶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。
7. 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

6%      8%      10%      12%      15%      4-15%      4-20%



## 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)