



Tris-Glycine 蛋白预制胶 (精准浓度, 玻璃板)

产品描述

李记生物的 Tris-Glycine 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	规格	分离范围
AP15L334	8%	10 孔	60 μ L	10 片/盒	200~30 KDa
AP15L336	8%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	200~30 KDa
AP15L344	10%	10 孔	60 μ L	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L346	10%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	160~20 KDa

*玻璃胶板尺寸: 宽 \times 高 \times 厚度为 98 \times 84 \times 4.1 mm; 凝胶尺寸为: 宽 \times 高 \times 厚度为 81 \times 74 \times 1.5 mm; 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%。也可以提供特殊浓度或者梯度胶的定制服务。

*采用玻璃胶板, 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 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, 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 180V, 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。用刀在一侧边硅胶处, 沿着两片玻璃的缝隙切开封胶材料, 即可打开玻璃板。**注:** 请注意安全, 使用带握柄的刀片。剥胶的时候请不要用起子之类的东西撬, 一撬玻璃就碎了, 要拿刀片顺着胶盒封胶处切开。

注意事项

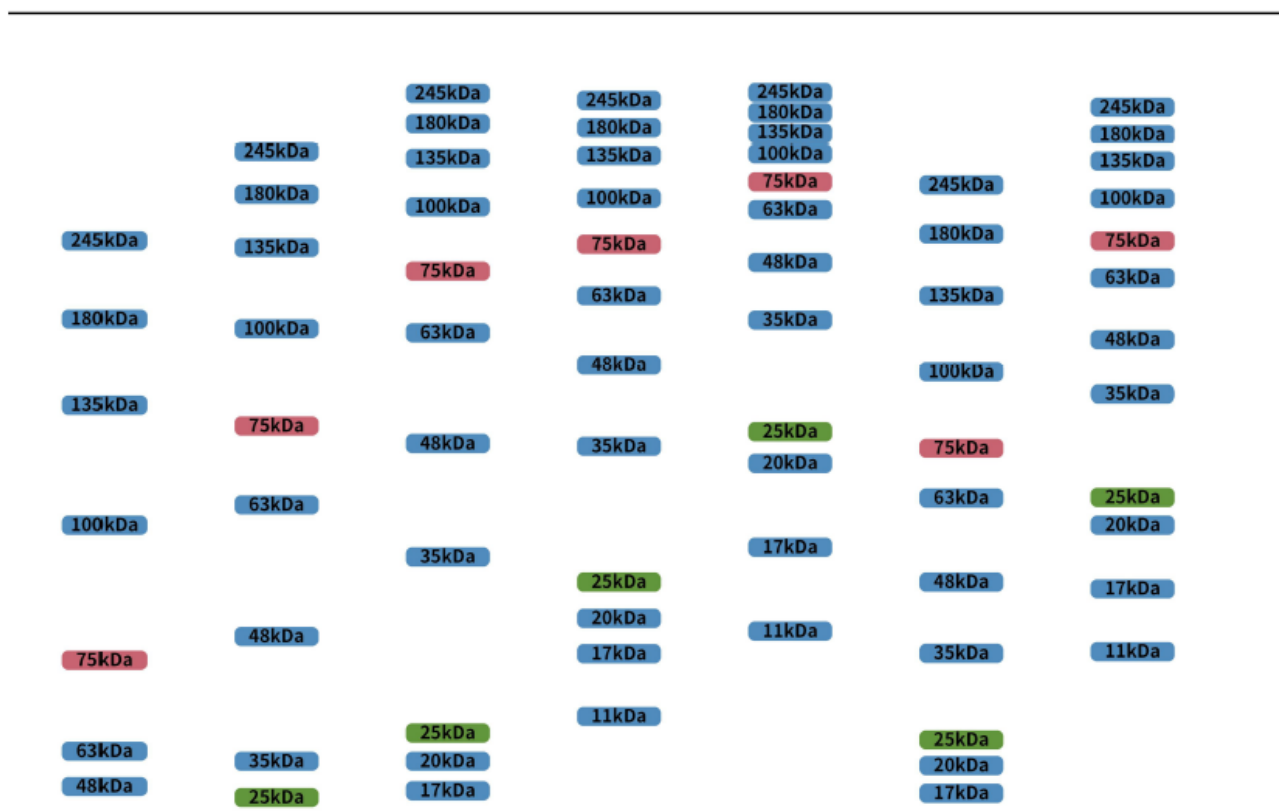
- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。



- 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。
- 如果需要蛋白条带更加清晰、平直, 可降低电压至 120V-150V, 适当延长电泳时间。
- 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。
- 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。
- 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)
- 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)