Hepes-Tris 蛋白预制胶（精准浓度，玻璃板）

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
AP15L915	6%	10 孔	60 μL	10 片/盒	300~30 KDa
AP15L917	6%	15 孔	30 μL	10 片/盒	300~30 KDa
AP15L935	8%	10 孔	60 μL	10 片/盒	200~40 KDa
AP15L937	8%	15 孔	30 μL	10 片/盒	200~40 KDa
AP15L945	10%	10 孔	60 μL	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L947	10%	15 孔	30 μL	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L955	12%	10 孔	60 μL	10 片/盒	85~10 KDa
AP15L957	12%	15 孔	30 μL	10 片/盒	85~10 KDa
AP15L965	15%	10 孔	60 μL	10 片/盒	50~10 KDa
AP15L967	15%	15 孔	30 μL	10 片/盒	50~10 KDa

*玻璃胶板尺寸：宽×高×厚度为 98×84×4.1 mm；凝胶尺寸为：宽×高×厚度为 81×74×1.5 mm；浓缩胶：4%，1.5 cm。

*凝胶中不含 SDS，可用于变性和非变性电泳。

*均一胶可选浓度：6%、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。

运输与保存

常温运输。常温保存，有效期 12 个月；4°C保存，有效期 18 个月。**注：**请勿置于 0°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，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 150 V，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

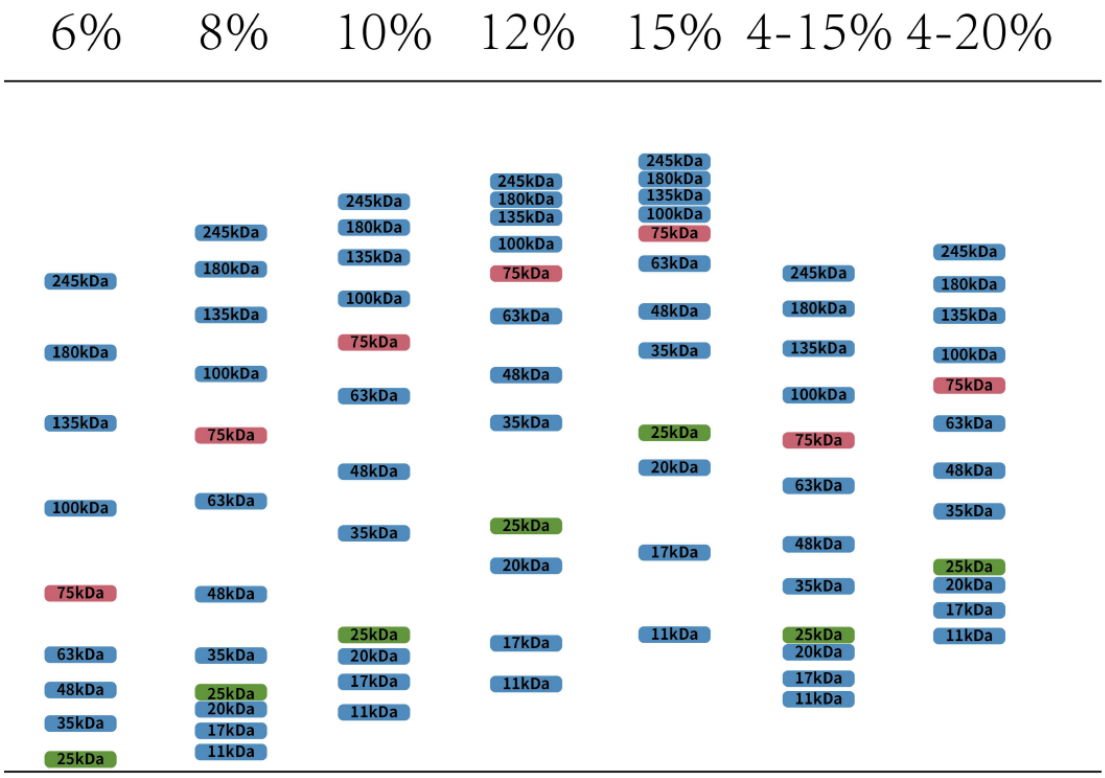
正电荷，需将电极插反（红插黑，黑插红），这时上样孔成为正极，样品向下电泳。

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

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. 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



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）