



Bis-Tris 蛋白预制胶（精准浓度，塑胶板）

产品描述

李记生物的 Bis-Tris 蛋白预制胶是一款安全、快捷、高性能的预制聚丙烯酰胺凝胶，MOPS buffer 和 MES buffer 组合使用，更好实现中大分子量蛋白和小分子量蛋白的分离。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
AP15L615	10%	10 孔	50μL	10 片/盒
AP15L617	10%	15 孔	30μL	10 片/盒
AP15L635	15%	10 孔	50μL	10 片/盒
AP15L637	15%	15 孔	30μL	10 片/盒

*胶板尺寸：宽×高×厚度为 100*89*4.8mm；凝胶尺寸为：宽×高×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%，15%。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°C保存，有效期 12 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 Bis-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 MOPS 或者 MES 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. 本产品使用的是 MOPS/MES 缓冲系统，请勿使用 Tris-Gly 等其他电泳缓冲液。



3. 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。
4. 电压为 150V 时，1 块胶的初始电流在 70mA 左右，2 块胶的初始电流在 140mA 左右，随时间增加电流逐步降低。
5. 如要重复使用电泳缓冲液，建议每次更换内槽电泳缓冲液，外槽根据电泳实际情况更换。为了保证最佳电泳效果，不建议重复使用电泳缓冲液。
6. 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%

7. 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。
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）