



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 μ L	10 片/盒	300~30 KDa
AP15L917	6%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	300~30 KDa
AP15L935	8%	10 孔	60 μ L	10 片/盒	200~40 KDa
AP15L937	8%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	200~40 KDa
AP15L945	10%	10 孔	60 μ L	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L947	10%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	160~20 KDa
AP15L955	12%	10 孔	60 μ L	10 片/盒	85~10 KDa
AP15L957	12%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	85~10 KDa
AP15L965	15%	10 孔	60 μ L	10 片/盒	50~10 KDa
AP15L967	15%	15 孔	30 μ L	10 片/盒	50~10 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%, 1.5 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%、7.5%、8%、10%、12%、15%。

*梯度胶可选浓度: 4~12%、4~15%、4~20%、8~16%、8~20%。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 $^{\circ}$ 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, 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。
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。
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。
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. 推荐使用和元李记专门配制的变性 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. 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。
5. 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。
6. 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)