

考马斯亮蓝染色液说明书

P1501

描述: 常规考马斯亮蓝 SDS-PAGE 凝胶蛋白质染色是实验室常用的凝胶染色方法。银染方法虽然灵敏度高, 但所需试剂复杂并且有毒有害, 操作步骤繁琐, 难以控制获得好的染色效果。

染色步骤:

1. 此染色液即为工作液, 使用时直接将聚丙烯酰胺凝胶放在培养皿中以考马斯亮蓝染色液覆盖凝胶, 并缓慢摇动 2h; 也可根据实际情况调整时间。
2. 倾去染色液, 用脱色液冲洗凝胶。
3. 以脱色液覆盖凝胶, 缓慢摇动 2h, (或者根据时间情况调整脱色时间) 倾去脱色液, 再加入新脱色液进行脱色, 直至获得清晰的蓝色的条带和干净的背景 (通常此过程需要 2~4h, 也可脱色过夜至清晰的蓝色的条带和干净的背景)。
4. 对凝胶进行分析和照相, 凝胶可放置在 7% 的乙酸中保存。也可用凝胶干胶装置 (P2000) 对凝胶进行处理后保存。

安全性: 含有甲醇, 无特殊毒性, 按一般化学品操作规程处理。