

凝胶蛋白质蓝染试剂盒 (考马斯亮蓝染色液和脱色液)

产品货号: AR0163

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 染色液 100ml

脱色液 500ml

产品保存: 室温保存, 一年有效。

产品说明: 此试剂盒是以考马斯亮蓝 R250 为染料, 可用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 蛋白电泳胶的染色, 或免疫印迹转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的检测, 可以检测到低达 10ng 的蛋白电泳条带。

使用方法:

1. 电泳结束后, 取凝胶放入蒸馏水中, 摇床摇动 5-10 分钟, 以去除盐及 SDS 等干扰物质。
2. 弃蒸馏水, 加入适量的染色液, 以浸没凝胶为宜。
3. 至摇床上缓慢摇动, 室温染色一小时或更长时间。通常染色至凝胶的颜色和染色液的颜色非常接近, 可以认为已染色充分。

注意: 如若需加快染色, 可微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾 (尽量避免沸腾, 以免胶破裂), 立即停止加热, 放置摇床上摇动数分钟。

4. 倒出染色液 (染色液一般可以重复利用 2-3 次), 加入适量的蒸馏水洗涤凝胶。
5. 加入脱色液, 放在摇床上摇动, 其间需更换脱色液, 直至凝胶背景清楚为止。

注意: 如若需加快脱色, 可微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾 (尽量避免沸腾, 以免胶破裂), 立即停止加热, 放置摇床上摇动数分钟 (如若背景或条带不理想可更换脱色液并重复此步骤), 直到背景干净或条带清晰。

6. 放入含有 20% 甘油的水溶液中保存。

注意事项:

常规染色脱色方法耗时较长, 但检测灵敏度更高, 染色效果更加稳定。在微波炉加热的过程中有时会出现暴沸导致凝胶碎裂的情况, 需特别注意。