

考马斯亮蓝染色液R-250(0.2%)

产品货号: R32861

产品规格: 100ml

染色流程:

1. 电泳后处理

完成电泳后, 将凝胶从玻璃板中取出, 用去离子水短暂冲洗以去除残留电泳缓冲液。

2. 固定(可选):

若需去除SDS或提高染色效果, 可将凝胶放入固定液(如 40%甲醇+10%冰醋酸)中振荡30分钟。

3. 染色:

将凝胶浸入考马斯亮蓝R-250染色液中(用量需完全覆盖凝胶)。

室温振荡染色30分钟至2小时(根据蛋白量调整时间, 低丰度蛋白可延长至4小时)。

4. 脱色:

转移凝胶至脱色液(10%甲醇+10%冰醋酸, 或仅用 7%冰醋酸)。

振荡脱色至背景透明、条带清晰(通常需 1-3 小时, 可多次更换脱色液或加入活性炭加速脱色)。

5. 保存:

脱色后的凝胶可置于7%冰醋酸或水中短期保存, 或干燥成胶片长期保存。

注意事项:

1. 非无菌说明: 本品未灭菌, 不适用于细胞或活体实验。若用于敏感实验(如质谱分析), 需自行过滤除菌。

2. 防护措施:

考马斯亮蓝可能刺激皮肤和黏膜, 操作时佩戴手套和护目镜。

甲醇和冰醋酸具有挥发性和腐蚀性, 请在通风橱中操作。

废弃物处理: 废液按实验室有机溶剂规范处理, 避免直接排放。

常见问题:

染色过深: 缩短染色时间或降低染色液浓度(可用水稀释)。

背景过高: 延长脱色时间或增加脱色液更换频率。

无条带: 检查蛋白上样量是否不足(建议 $\geq 0.1\mu\text{g}$ /条带)或染色液是否失效(储存过久或溶剂挥发)。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com