考马斯亮蓝 R-250 脱色液说明书

包装清单

产品编号	产品名称	包装
YK2272	考马斯亮蓝脱色液	500ml
—	说明书	1 份

考马斯亮蓝染色原理

1) 考马斯亮蓝R-250是一种氨基三苯甲烷类染料,能够与蛋白质形成较强但非共价结合 的复合物,这很可能是范德华力和 NH_3+基团静电相互作用的共同结果。染料的结合量大致与蛋白质量成正比。SDS-PAGE 凝胶分离的蛋白可用考马斯亮蓝 R-250 同时进行固定和染色。
2) 本品是以用于考马斯亮蓝染色后脱色的脱色液，不含有毒的甲醇，含有少量醋酸，具有刺激性的醋酸味。

考马斯亮蓝染色方法

1) 将电泳完成的凝胶浸没在考马斯亮蓝染色液中，确保染色液可以充分覆盖凝胶，置于低速摇床上室温染色至少 2h，也可以过夜染色。
2) 染色完成后回收染色液（染色液可以回收重复使用至少 2-3 次），用水将凝胶简单冲洗一下，将凝胶浸泡于超纯水或者脱色液中，置于低速摇床上脱色室温脱色 4-24 小时，期间更换液体 3 或 4 次，至观察到清晰的蛋白条带。
3) 可使用微波炉加热以加速染色和脱色过程，染色时微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾，立即停止加热。在染色液温度较高的情况下，在摇床上摇动 20 分钟即可。脱色时微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾，然后在脱色液温度较高的情况下，在摇床上摇动 5-10 分钟，更换新鲜的脱色液，反复煮沸和摇动过程直至能观察到清晰的蛋白条带。
4) 完成脱色后，可以把凝胶暂时保存在水中，用于后续的拍照等。

注意事项

- 加热染色和脱色时不宜持续煮沸，防止凝胶破碎。
- 本染色液呈酸性，有轻微腐蚀性和刺激性味道（醋酸），使用时佩戴一次性手套和口罩进行防护。
- 本品不得用于临床诊断或治疗。

地址：西安市经开区尚稷路8989号

电话： 029-83298496

网址：www.sxyksw.com