

考马斯亮蓝快速脱色液

产品货号: R23800

产品规格: 500ml

产品简介:

考马斯亮蓝快速脱色液是用于蛋白凝胶考马斯亮蓝染色后脱色的溶液。采用常规脱色方法至少脱色1h可以观察到蛋白条带, 采用快速脱色方法不足30min内即可观察到蛋白条带。观察到最清晰的蛋白条带则需脱色更长时间。请注意控制时间, 脱色时间过长也会导致蛋白条带的颜色变浅。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
考马斯亮蓝快速脱色液	500ml	室温

使用说明: (仅供参考)

常规染色脱色方法

1. 凝胶染色后倒出染色液。染色液可以回收重复使用2-3次。
2. 加入适量脱色液, 确保脱色液可以充分覆盖凝胶。
3. 置于水平摇床或侧摆摇床上缓慢摇动, 室温脱色4-24h。期间更换脱色液2-4次, 直至蓝色背景基本上全部被脱去, 并且蛋白条带染色效果达到预期。通常蛋白条带在脱色1-2h后即可出现。
4. 完成脱色后把凝胶保存在水中, 用于后续的拍照等。

快速染色脱色方法

1. 凝胶染色后倒出染色液。染色液可以回收重复使用2-3次。
2. 加入适量脱色液, 确保脱色液可以充分覆盖凝胶。
3. 微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾, 立即停止加热。
4. 随后在脱色液温度较高的情况下, 在摇床上摇动5-10min。此时通常可以观察到比较清楚的蛋白条带。
5. 更换新的脱色液, 重复步骤3和步骤4, 直至蓝色背景基本上全部被脱去, 蛋白条带染色效果达到预期。
6. 完成脱色后把凝胶保存在水中, 用于后续的拍照等。

注意事项:

1. 脱色期间可以在脱色液中加入一片吸水纸, 可以使部分染料吸附在吸水纸上, 加快脱色。
2. 如果希望染色的背景更低, 获得更加清晰的蛋白条带, 可以加入适量的室温蒸馏水进行洗涤, 可以进一步降低背景。在4℃蒸馏水中浸泡过夜可以获得背景更低, 条带更清晰的条带。在次日对4℃蒸馏水浸泡过夜的已经进行了染色的凝胶再同前一天一样进行染色和洗涤可以进一步改善染色效果, 获得更好的考染蛋白条带。
3. 微波炉加热导致的高温会引起染色液和脱色液中的乙酸的挥发, 最好能在通风橱中进行。
4. 本脱色液呈酸性且有轻微腐蚀性。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com