



考马斯亮蓝脱色液

产品货号	产品名称	包装
DW1031	考马斯亮蓝脱色液	500ml

产品介绍:

考马斯亮脱色液是用于蛋白凝胶考马斯亮蓝染色后脱色的溶液。使用本脱色液进行脱色，采用常规脱色方法至少脱色 1 小时可以观察到蛋白条带；采用快速脱色方法不足 20 分钟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。

本脱色液经过改良，不含有毒的甲醇，但含有刺激性气味的乙酸。

保存说明:

室温保存，至少一年有效。

使用说明:

1. 常规脱色方法

- 电泳结束后，取出凝胶，放在摇床上用蒸馏水清洗 1-2 次，每次 5min。
- 倒去蒸馏水，加入适量考马斯亮蓝 R250，染液要完全覆盖凝胶，放在摇床上室温进行染色。
- 通常染色至凝胶的颜色和染色液的颜色非常接近，在染色液中几乎看不清凝胶时，可以认为已染色充分。染色 1~2 个小时或更长时间不会对最终的染色效果产生负面影响。
- 倒出染色液，染色液可以回收重复使用。
- 加入考马斯亮蓝脱色液，确保去考马斯亮蓝脱色液可以充分覆盖凝胶，在水平摇床上摇动脱色。每隔约 5-15min，小心倒掉液体，再加入去考马斯亮蓝脱色液，继续脱色，直到凝胶背景很低可清晰看出条带即可，通常蛋白条带在脱色 1-2h 后即可出现，也可置于摇床上过夜脱色。
- 完成脱色后，可以把凝胶保存在水中，用于后续拍照等。

2. 快速染色脱色方法:

- 电泳结束后，取胶放入适量考马斯亮蓝染色液中，微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾，立即停止加热。
- 通常对于胶浓度大于 10% 的胶比较坚韧，在发生煮沸时不易破损；对于胶浓度小于 10% 的胶，宜尽量避免煮沸，以免出现胶碎裂的情况。
- 随后在染色液温度较高的情况下，摇床上摇动 5-10 分钟。
- 倒出染色液。染色液可以回收重复使用至少 2-3 次。
- 加入适量考马斯亮蓝染色脱色液，确保染色液可以充分覆盖凝胶。
- 微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾，立即停止加热。
- 随后在脱色液温度较高的情况下，在摇床上摇动 5-10 分钟。此时通常可以观察到比较清楚的蛋白条带。
- 更换新鲜的脱色液，重复步骤 e 和步骤 f，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。
- 完成脱色后，可以把凝胶保存在水中，用于后续的拍照等。

注意事项:

- 本染色液呈酸性，有轻微腐蚀性，使用时请作必要防护。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海

上海多沃生物