

考马斯亮蓝脱色液

名称：考马斯亮蓝脱色液

英文名称：Coomassie Brilliant Blue R250 Protein Destain Reagent

目录号：QYR006

规格：500ml

保存条件：室温（15-25℃）

保质期：1年

溶液组成：10% acetic acid, 40% methanol

产品描述：

考马斯亮蓝脱色液是用于考马斯亮蓝染色后的 SDS-PAGE 电泳胶脱色使用。本试剂可以和考马斯亮蓝染色液（QYR006）配套使用。使用本试剂进行脱色，采用常规脱色方法脱色至少 1 小时可以观察到蛋白条带，采用快速脱色方法 20min 即可观察到蛋白条带。

常规染色脱色实验流程：

1. 电泳结束后，将电泳胶放入大小合适的枪头盒或培养皿中，加入适量考马斯亮蓝染色液，确保染色液可以充分覆盖电泳胶。
2. 置于水平摇床上缓慢摇动，室温染色 1h。
3. 倒出染色液（染色液可回收使用若干次），用水简单清洗凝胶表面，倒入适量考马斯亮蓝脱色液，确保脱色液可以充分覆盖凝胶。
4. 置于水平摇床上缓慢摇动，室温脱色 4-24h。期间更换脱色液 2-4 次，直至蓝色背景基本脱掉，蛋白条带染色清晰。

快速染色脱色实验流程：

1. 电泳结束后，将电泳胶放入大小合适的枪头盒或培养皿中，加入适量考马斯亮蓝染色液，确保染色液可以充分覆盖电泳胶。
2. 将胶盒放入微波炉中加热至沸腾，立刻停止加热。在染色液温度较高的情况下，置于水平摇床上缓慢摇动，染色 10min。
3. 倒出染色液（染色液可回收使用若干次），用水简单清洗凝胶表面，倒入适量考马斯亮蓝脱色液，确保脱色液可以充分覆盖凝胶。

4. 将胶盒放入微波炉中加热至沸腾，立刻停止加热。在染色液温度较高的情况下，置于水平摇床上缓慢摇动，脱色 10min。此时可以观察到比较清楚的蛋白条带。
5. 更换新鲜的脱色液，重复上一步，直至蓝色背景基本上全部脱掉，蛋白条带染色效果达到预期。