

考马斯亮蓝染色套装使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8179	Coomassie Brilliant Blue Staining solution	100ml
ES-8180	Coomassie Brilliant Blue Destaining solution	500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温密封保存 12 个月

【概述】

本考马斯亮蓝染色套装采用了最经典的考马斯亮蓝染色和脱色方法，以考马斯亮蓝 R-250 为染料，可用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 等蛋白电泳凝胶的常规染色和脱色，或 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的检测。

【使用建议】

1. 电泳结束后，取凝胶放入适量考马斯亮蓝染色液中(至少 5 倍胶体积)，确保染色液可以充分覆盖凝胶。
2. 将凝胶置于摇床上缓慢摇动，室温染色至少 1 小时，低丰度蛋白染色需 4 小时以上。
3. 染色结束后移除染色液，染色液通常可重复利用 2-3 次，但染色效果会略有影响。
4. 将凝胶浸泡于和染色液等量体积的脱色液中，摇床上脱色 4-12 小时，期间更换 3-5 次脱色液。

【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 染色时间 4 小时以上效果最佳。
3. 脱色可根据目的蛋白丰度和脱色效果随时终止，或延长脱色时间。
4. 脱色越彻底，检测的蛋白量越低，脱色 24 小时一般可以检测出 0.1 μ g 蛋白量。
5. 脱色后，将凝胶保存在水中，拍照或扫描保存图像或制成干胶保存。