

考马斯亮蓝染色套装说明书

RP0091

保存条件

室温保存，至少 18 个月有效。

产品信息

产品名称	产品内容	规格
考马斯亮蓝染色套装	考马斯亮蓝染色液	100mL
	考马斯亮蓝脱色液	500mL

产品简介

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 R250 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。

使用方法

- 电泳结束后，取凝胶放入适量考马斯亮蓝染色液中，确保染色液可以充分覆盖凝胶。
- 置于水平摇床或侧摆摇床上缓慢摇动，室温染色 1h 或更长时间。

注：具体的染色时间取决于凝胶的厚度和染色时的温度。凝胶较厚，温度较低，则染色时间宜适当延长。凝胶较薄，温度较高，则染色时间可以适当缩短。通常染色至凝胶的颜色和染色液的颜色非常接近，可以认为已染色充分。

- 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脱色液，确保脱色液可以充分覆盖凝胶。
- 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。

注：脱色时间过长也会导致蛋白条带的颜色变浅。

- 完成脱色后，可把凝胶保存在水中，用于后续的拍照等。保存在水中的凝胶会发生溶胀。如需避免溶胀，可以把胶保存在含 20%甘油的水中。长期保存可以制备干胶。

注意事项：

- 为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服带手套等。