上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

考马斯亮蓝染色试剂盒 (常规法)

货号：R43792

储存条件：避光;RT

有效期：12个月

产品简介：

考马斯亮蓝染色试剂盒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。

组分表：

R43792	Component	1Kit	Storage
R43792-A	考马斯亮蓝染色液	100 mL	RT. Store in the dark.
R43792-B	考马斯亮蓝染色脱色液	500 mL	RT.

使用说明

1、常规染色脱色方法

1.1 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。

1.2 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， 在染色液中几乎看不清凝胶时，可以认为已染色充分。

1.3 倒出染色液 。染色液可以回收重复使用至少 2-3 次。

1.4 加入适量考马斯亮蓝染色脱色液， 确保脱色液可以充分覆盖凝胶。

1.5 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。

1.6 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涨。如需避免溶涨， 可以把胶保存在含 20%甘油的水中 。长期保存可以制备干胶。

2、快速染色脱色方法

2.1 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 。通常大于 10％的胶比较坚韧， 在煮沸时不易破损；对于小于 10%的胶， 宜尽量避免煮沸， 以免出现胶碎裂的情况。

2.2 随后在染色液温度较高的情况下， 在室温摇床上摇动 5-10min。

2.3 倒出染色液 。染色液可以回收重复使用至少 2-3 次。

2.4 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。

2.5 微波炉加热至接近沸腾或刚刚沸腾， 立即停止加热。

2.6 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。

2.7 更换新鲜的脱色液， 重复步骤 5 和步骤6， 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。

2.8 完成脱色后，可以把凝胶保存在水中，用于后续的拍照等。保存在水中的凝胶会发生溶涨 。如需避免溶涨， 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。