

## 考马斯亮蓝染液R250

目录号：ABC2039

### 产品简介

本产品以考马斯亮蓝R250为染料，不含有毒的甲醇，主要用于蛋白电泳聚丙烯酰胺凝胶的常规染色。可以作为ABC2030 考马斯亮蓝染液试剂盒的补充试剂。

### 保存条件

常温保存与运输；有效期12个月。

### 操作说明

#### 常规染色脱色方法：

1. 电泳结束后，取出聚丙烯酰胺凝胶放入适量的考马斯亮蓝染液R250中，以染液刚好覆盖凝胶为宜。
2. 在水平摇床上室温染色4-12 h，也可以适当提高温度以减少染色时间。
3. 倒出染液，加入适量的考马斯亮蓝脱色液覆盖凝胶，室温下脱色4-12 h，直到凝胶背景干净，可以看到较清晰的深蓝色蛋白条带为止。期间需更换脱色液。

#### 常规染色脱色方法：

1. 电泳结束后，取出聚丙烯酰胺凝胶先放入蒸馏水中润洗两次，加入适量的考马斯亮蓝染液R250，以染液刚好覆盖凝胶为宜。放入微波炉中加热至接近沸腾，立即停止加热。若溶液煮沸容易导致凝胶破损碎裂。
2. 随后在染色液较高温度的情况下，水平摇床上染色5 min左右，直到能够看到清晰的蛋白条带为止。
3. 倒出染液，加入适量的考马斯亮蓝脱色液覆盖凝胶，放入微波炉中低火加热至接近沸腾，立即停止加热。同理，因溶液沸腾容易导致凝胶破损碎裂。
4. 在保持脱色液较高温度的情况下，水平摇床脱色20-30 min，期间可更换2-3次脱色液，经微波炉加热和摇动脱色，直到蓝色背景基本全部脱去，蛋白条带达到预期的染色结果为止。
5. 完成脱色后可将凝胶保存在水中或20%甘油水溶液中，尽快拍照。如需要长期保存可制备干胶。

### 注意事项

1. 考马斯亮蓝染液R250可回收反复使用。
2. 对于胶浓度小于10%的胶，操作时要小心，避免出现胶碎裂的情况。
3. 如使用快速染色脱色方法，因染色液及脱色液中含有乙醇，务必使用微波炉低火加热，注意安全。
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)