**产品简介**

本产品主要用于蛋白电泳凝胶常规染色后的脱色，主要成分为无水乙醇和冰醋酸。可以作为考马斯亮蓝染液的补充试剂。

**储存与运输**

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。

**快速染色脱色方法：**

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（[G2021](https://www.servicebio.cn/goodsdetail?id=3111" \t "_blank)），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。