

考马斯亮蓝染液

货号：HKW2081

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
考马斯亮蓝染液	HKW2081	250ml+500ml	一年

【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及脱色。染色液主要成分为考马斯亮蓝 R250；脱色液主要成分为无水乙醇和冰醋酸。

【试剂组成】

货号	品名	规格
HKW2081-1	考马斯亮蓝染液 R250	250ml
HKW2081-2	考马斯亮蓝脱色液	250ml*2

【储存与运输】

常温保存与运输，一年有效。

【使用方法】

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，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) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5) 本产品仅作科研用途。