

考马斯亮蓝染液 试剂盒



产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
P06M17	考马斯亮蓝染液试剂盒	250mL+250mL*2	常温，一年

【产品介绍】

本试剂盒由 1 瓶 250mL 考马斯亮蓝染液和 2 瓶 250mL 的考马斯亮蓝脱色液组成。其中染色液的主要成分为考马斯亮蓝 R250，无水乙醇和冰醋酸，而脱色液的主要成分为无水乙醇和冰醋酸。

本产品不含有有毒的甲醇，主要用于蛋白电泳凝胶的常规染色及脱色。

【使用步骤】

常规染色的脱色：

- 电泳后，取出凝胶放入适量考马斯亮蓝染液 R250 中，以染液刚好覆盖凝胶为宜。
- 在水平摇床上室温染色 4~12h，也可适当提高温度以减少染色时间。
- 倒出染液，加入适量的脱色液覆盖凝胶，室温下脱色 4~12h，直到凝胶背景清晰，可以看到较清晰的深蓝色蛋白条带为止。

注：期间需更换 3~5 次脱色液。

快速染色的脱色：

- 电泳后，取出凝胶先用蒸馏水中洗两次，再加入适量考马斯亮蓝染液，以染液刚好覆盖凝胶为宜。放入微波炉中加热到 70~80℃，期间应避免染液沸腾导致凝胶破碎。
- 随后在染色液较高温度的情况下，在室温摇床上染色 5min 左右，直到能够看到清晰的蛋白条带为止。
- 倒出染液，加入适量的脱色液覆盖凝胶，放入微波炉中加热到 70~80℃，期间应避免染液沸腾。在保持脱色液较高温度的情况下，脱色 20~30min，

注：期间可更换 2~3 次脱色液，直到达到预期的染色结果为止。

- 脱色后可将凝胶保存在水中，尽快拍照。如需要长期保存可制备干胶。

【注意事项】

- 对于胶浓度小于 10%的凝胶，应避免出现胶碎裂。
- 本品含有刺激性的乙酸，应做好相应的防护。
- 本产品仅用于科研用途。

【相关产品】

产品编号	产品名称	产品规格
P06M11	RIPA	100mL
P06M24	膜再生液	100mL



Version: 20190616 (第一版)