

考马斯亮蓝快速染色液（免脱色）

*注：如需凝胶无背景，可将染色后的凝胶在ddH₂O中多次漂洗或浸泡过夜，无需使用脱色液。

产品介绍

本产品是一种可以室温下即时染色，无需脱色，无毒无刺激气味的蛋白染液。适用于各种变性及非变性的蛋白质凝胶染色，也可以用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色可以节约大量时间，加速实验进程。

应用范围

蛋白质定量测定

产品货号

K8006S/K8006

产品规格

50mL/500 mL

储运条件

室温保存，有效期见外包装；常温运输

产品特点

操作简单：电泳完成后，无需固定，无需微波加热，室温即可染色，无需脱色。

超快染色：5min 即可显色。

灵敏度高：最低可观察到 5ng 蛋白条带。

背景清晰：高信/噪比。

绿色环保：不含甲醇，冰醋酸。

注意事项

- 使用方法中的各种参数仅针对面积 8×10cm，厚度1mm 的凝胶，如果使用更大面积或更厚的凝胶，请加入更多的染色液并延长染色的时间。
- 本产品开封使用后，需及时密封以避免乙醇挥发影响染色效果。
- 本产品为酸性溶液，有轻微腐蚀性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品在使用前，一定要摇匀，避免底部有沉淀，影响使用效果。
- PAGE胶在使用本产品染色后，不可再做后续的转膜实验。
- 本产品可以重复利用至少3次，随使用次数的增加，染色速度会略微下降，可以延长染色时间，灵敏度不受影响。
- 由于SDS会干扰考马斯亮蓝与蛋白质的结合，可以先使用加热后的纯水漂洗凝胶，去除胶中残留的SDS再进行染色，效果更佳。

操作步骤

- 电泳结束后，将凝胶取出，用清水漂洗去除凝胶表面的缓冲液以增强染色效果，弃去清水后加适量染色液没过凝胶。
- 室温下置于水平摇床上染色，10min左右即可观察20ng级蛋白条带。随时间推移染色条带会加深。通常染色时间可以从30 min到过夜均可。
- 染色结束后，回收或弃去染色液，加入ddH₂O洗涤去除残留染液，即可观察结果。

*注：因不同蛋白等电点与蛋白丰度不同，实际染色时间可根据条带显现程度决定。

- 如需进一步降低染色背景，可每隔10min更换ddH₂O进行漂洗，重复3-4次即可得到背景极低的凝胶。

