

# 考马斯亮蓝快速染色液

Coomassie Brilliant Blue Fast Staining solution



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SG0073	考马斯亮蓝快速染色液	2-8℃	1 年

## 基本信息:

中文名称	考马斯亮蓝快速染色液
英文名称	Coomassie Brilliant Blue Fast Staining solution
产品组成	溶液 A 10ml+溶液 B 500ml

## 产品简介:

考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液是一种即用型快速灵敏而且安全的染液，以考马斯亮蓝 G-250 为染料，可用于 SDS-PAGE 或者非变性电泳蛋白凝胶的快速染色，染色时间短，半小时内即可检测到蛋白电泳条带。

## 操作步骤(仅供参考):

工作液的配制，取 100ml 溶液 B，加入 2ml 溶液 A，混匀，此为工作液。此工作液配好后请在一周内使用完，过期效果会有一定的影响。

1. 将电泳后的 PAGE 胶(以 8cm×10cm 大小为例)取下放入容器中，加入 50ml 双蒸水或去离子水，加热至沸腾后停止，(可选：继续在脱色摇床上摇动 5 分钟)，弃去水溶液。
2. 加入 25ml 快速染色工作液，加热至沸腾后保持沸腾状态 30-60 秒，停止加热后继续在脱色摇床上摇动 5-10 分钟，弃去染色液(此时蛋白条带应已可见)。
3. 加入约 50ml 水，加热至沸腾后保持沸腾状态 30-60 秒，停止加热后继续在脱色摇床上摇动 5-10 分钟，换水即可完成脱色，观察结果。

## 注意事项:

1. 此产品染色后胶背景颜色较深，脱色处理后即可观察到清晰蛋白条带。若按说明书时间脱色后条带仍不清晰可见，说明蛋白上样浓度较低，可增加蛋白上样量或继续延长脱色时间至胶背景为浅蓝色或无色。
2. 染色前的清洗步骤(第一步)中，水的质量非常重要，质量越好灵敏度越高，研究证明若用自来水加热清洗，染色效果与灵敏度仅与常规甲醇考马斯亮蓝染色相同。
3. 脱色时可用自来水清洗。
4. 若要得到无背景的染色胶，可重复脱色步骤或将胶放在水中过夜。
5. 经本产品染色的 PAGE 胶，胶的缩胀度小于 5%，染色后的胶可在水中放置数月而无明显脱色。
6. 每次加热后，继续在脱色摇床上摇动 5 分钟，可增强染色效果。
7. 本染色液有轻微腐蚀性，请带手套操作。
8. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
9. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
10. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
11. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

**免责声明:**本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:www.followme-shop.com

地址:北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号

客服