

考马斯亮蓝快速染液(免脱色)




Coomassie Blue Fast Staining and No-decoloring Solution

本产品常温运输；避光保存于2~8℃，保质期12个月。

货号规格

PS111 250 mL

产品特点

-  **快速灵敏**——最少仅需染色15 min即可观察低至10 ng的蛋白条带，适当延长染色时间可进一步提高灵敏度；
-  **背景极低**——染色结束后即可观察到清晰的蛋白条带，背景极低，使用纯水洗涤即可进一步降低背景染色，提高信噪比；
-  **环保无毒**——本品使用环保配方，无毒，无刺激性气味，保护实验人员健康。

产品简介

本产品是雅酶生物最新研发的快速、高灵敏、低背景、无毒无污染的考马斯亮蓝染色液。可用于SDS-PAGE及非变性胶中蛋白质的快速染色。最短染色15 min即可观察到纳克级别的蛋白条带，且背景极低，纯水漂洗处理即能进一步降低背景，而无需有毒的脱色液脱色处理。

使用说明

- 电泳结束后，将凝胶置于纯水中漂洗数分钟去除杂质，以降低背景；
- 弃去纯水，加入适量本品，以覆盖凝胶为宜，室温下于水平摇床上染色10~15 min。如蛋白量较低，可适当延长染色时间，实际染色时间可根据条带显现程度决定。染色结束后，弃去染色液，加入纯水洗涤去除残留染液，即可观察结果；
- 如需进一步降低染色背景，可每隔20 min更换纯水进行漂洗，重复4~5次即可得到背景极低的凝胶。此外，如将染色后的凝胶在纯水中浸泡过夜，可以达到更好的去背景效果，从而获得更清晰的蛋白条带。

注意事项

- 本试剂含挥发性物质，请注意密封以避免失效；**
- 如染色后蛋白条带不明显，则说明蛋白含量过低。建议延长染色时间或延长纯水洗涤时间，然后再进行观察。同时，点样时可加入阳性对照，以检测染色效果；
- 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；
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 本产品仅限科研使用。

版本号：21I06