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°C，保质期12个月。

货号规格

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

1. 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；
2. 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；
3. 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

1. 本试剂含挥发性物质，请注意密封以避免失效；
2. 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；
3. 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；
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. 本产品仅限科研使用。