

免脱色考马斯亮蓝快速染液

Non-decolorizing Coomassie Blue Rapid Staining Solution

注:本产品常温运输;保存于室温,保质期12个月。

货号规格/Catalog Number and Size

| 货号 | 规格 |
|--------|----------|
| BY002 | 100 mL |
| BY002M | 500 mL |
| BY002L | 500 mL×5 |

产品特点/Highlights

- **灵敏快速**

仅需染色 10 min 即可观察低至纳克级的蛋白条带,适当延长染色时间可进一步提高灵敏度;

- **降低背景**

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,无需使用含甲醇的脱色液,保护实验人员健康。

产品简介/Product Description

本产品是一款快速、高灵敏、低背景、无毒无污染的考马斯亮蓝染色液,最短染色 10 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,无需有毒的脱色液脱色处理。适用于 SDS-PAGE 及非变性胶中蛋白质的快速染色。

使用流程/Procedure

1. 电泳结束后，将凝胶置于加热后的纯水中漂洗约 5 min 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。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；

注意：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。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 2-3 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/Notes

1. 本试剂含挥发性物质，请注意密封以避免失效；
2. 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 SDS 再进行染色，效果更佳；
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内；
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

