

NcmSafe Blue Protein Stain

快速蛋白染色液

货号: Cat.No: P60500 Size: 500ml

货号: Cat.No: P61000 Size: 1000ml

产品介绍

新赛美生物研发的 NcmSafe Blue Protein Stain 快速蛋白质染色液为一种单组分染色剂，可直接对凝胶上分离的蛋白进行染色，用于 SDS-PAGE 凝胶、非变形 PAGE 凝胶，快速染色，在清晰背景上产生灵敏度最低达到 10ng 的蛋白质的蓝色条带。本方法不需要甲醇等的固定和脱色，是一种无毒、无刺激性气味的高度环保型染色液。产品为即用型，性能稳定，操作便捷，灵敏度高，显色清晰，重复性好，安全性高，只需一小时或更短时间就可以轻松完成蛋白质的染色过程。

产品特点

- 即用型试剂：无需配制
- 灵敏度高：可以检测低蛋白质低至 10ng
- 安全性高：无需甲醇、乙醇、乙酸脱色，直接用去离子水脱色
- 快速反应：大大降低了染色和冲洗所需的时间
- 无溶剂废物：通过消除有害物质的处理，让你节省时间和金钱

操作步骤

1. 洗涤 PAGE 电泳胶：去离子水洗涤 3 次，每次约 5min。

电泳结束后，取胶放入约 200ml 去离子水中，在侧摆或水平摇床上摇动 5 分钟，弃液体，再重复两次，共洗涤三次。

注意：本洗涤步骤的目的是为了洗去凝胶中的 SDS 等干扰物质。如果不能充分去除 SDS 会导致背景较高。

2. 染色：加入约 30-50ml 考马斯亮蓝快速染色液，染色 1 小时。

弃去离子水，加入适量的 NcmSafe Blue Protein Stain 快速蛋白染色液(每块大小约 8×8 厘米的凝胶需使用约 30-50ml)，使染色液能覆盖凝胶，且液面至少高出三个胶的厚度为宜，室温下在侧摆或水平摇床上进行染色，直至蛋白条带变清晰。

注意：推荐的室温 (20-25℃) 染色时间为 1 小时，实际染色时间可以根据染色效果自行调整，染色至能看到清晰的目标蛋白条带后，弃染色液，加入适量的去离子水，停止染色反应，然后即可拍照记录。延长染色时间，不会增加背景颜色。

3. 脱色：去离子水至少脱色 30 分钟 (或者过夜)，脱色的 PAGE 胶可于去离子水中保存。

如果希望获得更加清晰的蛋白条带，可以加入约 200ml 去离子水室温洗涤约 30 分钟甚至过夜。通过去离子水洗涤可以进一步降低背景，获得更好的染色效果。

保存条件

室温保存，运输，一年有效

注意事项

1. 本染色液呈酸性，有轻微腐蚀性，使用时请带手套等保护设备。
2. 残留的 SDS 会增加染色背景及降低蛋白的分辨率，需充分去除 SDS。