

快速蛋白染色液

产品货号: R23281

产品规格: 500ml/1000ml

产品简介:

尚宝生物研发的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。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
快速蛋白染色液	500ml/1000ml	室温

产品特点:

1. 即用型试剂: 无需配制。
2. 灵敏度高: 可以检测低蛋白质低至10ng。
3. 安全性高: 无需甲醇、乙醇、乙酸脱色,直接用去离子水脱色。
4. 快速反应: 大大降低了染色和冲洗所需的时间。
5. 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 (仅供参考):

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。

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。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com