

No-destaining Protein Fast Staining Solution

免脱色蛋白快速染色液

目录号

DLW601

产品简介

本产品是以考马斯亮蓝 G-250 为主要组分的一种无毒、无刺激气味、无需脱色的即用型蛋白染色液。染色快速灵敏，2 min 染色即可显示蛋白条带，30 min 染色可检测到 10 ng 的蛋白条带。本产品适用于变性及非变性的蛋白凝胶染色。

产品组成

组分	规格
免脱色蛋白快速染色液	500 mL

产品应用

- 快速染色 PAGE 胶中的蛋白质。

产品特点

- 染色快速：2 min 即可显示条带；
- 操作便捷：常温染色，无需脱色；
- 安全环保：无毒、无刺激气味；
- 灵敏度高：可检测低至 10 ng 的蛋白。

注意事项

- 操作流程中设定蛋白凝胶规格为 80×100×1mm。若凝胶面积增大或厚度增加，如使用 1.5 mm 厚度凝胶，需适当提高染色液用量及染色时间。
- SDS-PAGE 凝胶中的 SDS 会干扰染色导致背景加深，染色前凝胶需用去离子水充分清洗，可适当增加漂洗次数或延长漂洗时间。
- 与传统的考马斯亮蓝染液一样，本染色液结合蛋白质上的带正电的基团，不同蛋白之间定量比较需要考虑带正电氨基酸的数目。如带正电氨基酸占比较高的蛋白条带染色较深。
- 染色液可以重复利用 3 次。随使用次数的增加，染色速度略微下降，请延长染色时间。
- 染色液呈酸性，请勿徒手接触染液。为了您的安全和健康，请穿着实验服并戴一次性手套进行操作。

使用方法

- 将电泳后的蛋白凝胶取下放入大小合适的容器中，用适量去离子水漂洗凝胶 2 次，每次摇床摇动 1 min。
- 倒掉去离子水，加入适量染色液覆盖蛋白凝胶，通常约为 30~50 mL。置于水平摇床上摇动染色，1~2 min 后蛋白条带开始显现，继续摇动 10~15 min，增强染色效果。

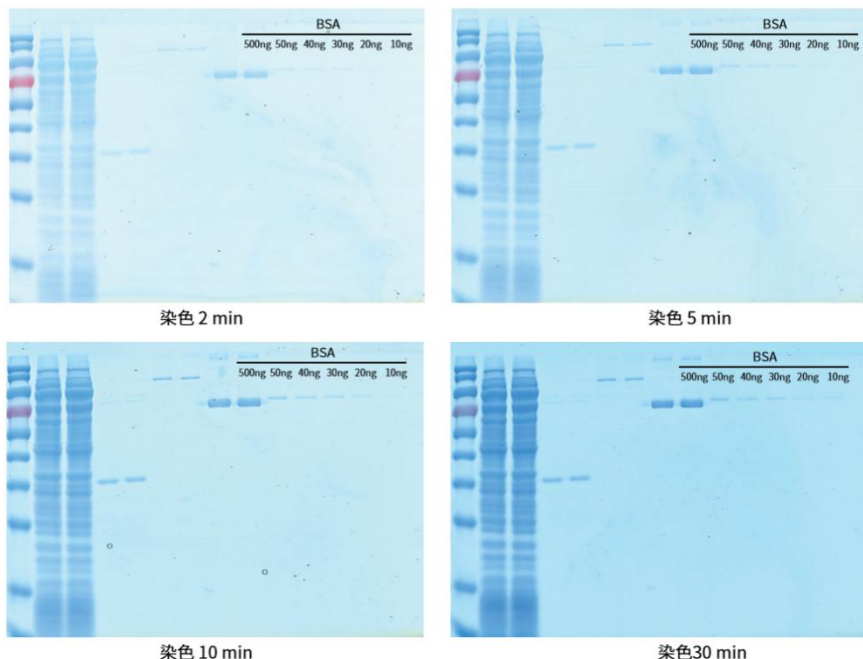
注：1) 若蛋白含量过低，染色时间可延长至 30 min 或过夜。背景颜色不会随染色时间延长而加深。

2) 若需更加快速染色，可在加入染色液后，置于微波炉中高火加热 2 min，然后在摇床上常温摇动染色 5~10 min。

- 染色结束后，弃去染色液，加入去离子水漂洗去除残留染色液，即可观察结果。

注：若需获得更低的背景，可更换去离子水反复进行水洗或延长水洗时间。

- 实验图例：



保存条件

15~25℃保存，保质期 1 年，常温运输。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议，欢迎随时与我们联系：
product@tsingke.com.cn。

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
Trelief® Prestained Protein Ladder	TSP021	10~180kDa 三色预染蛋白 Marker，共计 10 种高纯度预染重组蛋白条带
FastPAGE 蛋白预制胶	TSP024	高性能的聚丙烯酰胺电泳预制凝胶，用于蛋白分离，梯度浓度 4~20%
免染 PAGE 凝胶快速制备试剂盒（一步法）	DLW201	操作便捷一步法灌胶，彩色上层胶指示上样，免染显色支持紫外照胶，安全无异味
2×SDS-PAGE 速沉蛋白上样缓冲液	DLW203	快速沉降样品、高效还原性、安全无异味

说明书版本号

1.1.1.W601.2507

