

考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)

目录号

GPS10010

产品组成

组分	规格
考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)	500 mL

保存条件

15~30°C保存，保质期 12 个月。

产品简介

本产品是一种以 G250 为染料的无毒、即用型快速蛋白染色液。染色快，灵敏度高，通常 10~20 min 内可检测低至 ng 级别蛋白；超低背景，无需脱色，使用安全便捷，适用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 等蛋白凝胶的染色。

产品特点

- ◇ 操作简单：无需固定、煮沸、脱色等操作；
- ◇ 灵敏度高：10~20 min 可检测低至 ng 级别蛋白；
- ◇ 背景极低：染色后无需脱色处理，肉眼可直接观察条带；
- ◇ 安全性高：不含甲醇、乙酸，无刺激性气味。

适用范围

适用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 等蛋白凝胶的染色。。

注意事项

1. 使用后请及时拧紧瓶盖，避免乙醇挥发导致产品失效。
2. 温度过低会影响染色效果，可以将染色液提前 37°C 预热。
3. 本产品可重复利用 2~3 次，随着使用次数增加，需要延长染色时间。
4. 请根据凝胶面积和体积适当调整染色液体积和染色时间。
5. 本染色液结合蛋白质带正电的基团，不同蛋白种类和样本，其等电点和蛋白丰度有所不同，对应

染色时间可能有所差异。若蛋白含量较低，可适当延长染色时间。

6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

使用方法

1. 电泳结束后，取出凝胶用 ddH₂O 润洗一下，将凝胶放入容器中；
2. 加入约 30 mL 染液覆盖凝胶即可，室温下放置在水平摇床上染色 10~60 min（一般染色 20 min 左右可肉眼观察低至 10 ng 左右的蛋白条带，如未达到预期的染色效果，可延长染色时间）；
3. 染色结束后去除染色液，用 ddH₂O 洗涤凝胶后即可观察结果，如需进一步降低染色背景，可加入适量 ddH₂O 在摇床上摇动脱色 5~30min。

常见问题与解决办法

Q1：蛋白染色浅？

A1：

- 1) 上样量少，建议电泳时上样适量的 BSA 作为阳性对照。
- 2) 蛋白含量低，可适当延长染色时间，可过夜染色。