

# 考马斯亮蓝快速染色液(免脱色)

## 货号

PS001

## 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

- 使用后请及时拧紧瓶盖，避免乙醇挥发导致产品失效。
- 温度过低会影响染色效果，可以将染色液提前 37°C 预热。
- 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。
- 请根据凝胶面积和体积适当调整染色液体积和染色时间。
- 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 ddH<sub>2</sub>O 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 ddH<sub>2</sub>O 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 ddH<sub>2</sub>O 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。