

## 考马斯亮蓝快速染色液

## Coomassie Brilliant Blue Rapid Staining Solution

产品名称	Cat No.	规格
考马斯亮蓝快染液	NG-IR0002-250mL	250 ml
	NG-IR0002-500mL	500 ml
	NG-IR0002-1000mL	1000 ml
使用说明书		

## 01. 产品介绍

本产品是一种基于考马斯亮蓝 G-250 染料的即用型蛋白凝胶染色液，专为快速、高灵敏度检测聚丙烯酰胺凝胶（SDS-PAGE 或非变性 PAGE）中蛋白质条带而设计。该染色液无需固定、加热或脱色步骤，操作简便、安全环保，适用于常规蛋白检测及后续质谱分析。

## 02. 储存条件

常温避光保存，有效期 12 个月。

## 03. 产品特点

- 快速灵敏：染色 5-10 分钟即可肉眼观察蛋白条带，检测下限为 5-10 ng。
- 操作简便：无需固定、煮沸或脱色，染色后可直接观察。
- 兼容性强：适用于变性与非变性蛋白凝胶，兼容质谱分析。
- 安全环保：无毒无刺激，不含甲醇、乙酸等有害物质。
- 稳定性好：在 37°C 条件下放置一周仍保持良好染色效果。

## 04. 使用方法

- 漂洗凝胶：电泳结束后，将 PAGE 胶取出，用适量蒸馏水或去离子水轻轻漂洗（此步可省略）。
- 染色：加入适量染色液（约 20-30 ml，确保完全覆盖凝胶），室温摇动染色 5-60 分钟。通常 5-10 分钟可见清晰条带。

3. 终止与观察：弃去染色液（可回收重复使用 3 次），用去离子水稍作清洗后即可观察或拍照。

4. 脱色（可选）：如需进一步降低背景，可用去离子水摇动脱色 5–30 分钟。

## 05. 注意事项

1. 本产品呈酸性，有轻微腐蚀性，操作时请佩戴手套和实验服。使用前如见少量沉淀，请混匀后使用，不影响效果。

2. 染色时间可根据凝胶厚度和蛋白上样量调整，蛋白量低时可适当延长染色时间。

3. 本产品仅限于专业人员科学研究使用，不可用于临床、食品或药品。

4. 为保持最佳效果，建议避光保存，并于有效期内使用。

## 06. 技术支持

如遇染色条带不明显、背景偏高或灵敏度不足等问题，可尝试以下方法：

1. 延长染色时间至 30–60 分钟。
2. 延长水洗脱色时间。
3. 电泳时设置 BSA 等阳性对照以验证染色效果。