Decolorization-free Ultra Fast Staining Buffer

考马斯亮蓝快速染色液（免脱色）

货号：BR00017

规格：500 mL

◆ 产品简介

本考马斯亮蓝快速染色液是一种可以室温下瞬时染色，无需脱色，无毒无刺激气味的蛋白染液。本产品适用于各种变性及非变性的蛋白质凝胶染色，可以节约大量时间，加速实验进程，以其方便快捷的操作，卓越的灵敏度，绿色环保的特点成为众多蛋白质染色产品中的首选。本产品适用于实验室自配制或预制 SDS-PAGE 胶及 Native 胶， 也可以用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白染色。

◆ 产品特点

方便快捷：无需漂洗，无需固定，无需微波加热，无需脱色，条带 5min 可见；

灵敏度高：最低可检测到 10ng 蛋白条带；

兼容性好：适用于变性和非变性胶，具有良好的质谱兼容性（无残留甲基化或乙酰化）；

绿色环保：成分安全，不含甲醇、冰醋酸，无需通风橱或溶剂处理；

超快染色：5min 即可显色，不会过度着色；

背景清晰：高信噪比；

可靠：批量一致性。

◆ 保存条件

常温保存，12 个月有效。

◆ 产品组成

产品编号	名称	规格	保存条件
BR00017	考马斯亮蓝快速染色液（免脱色）	100 mL	Store at room temperature.

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn

◆ **操作步骤（仅供参考，针对 0.75mm 厚度，8×10cm 凝胶）**

1. 使用前如发现瓶中有少许沉淀属于正常现象，不影响染色效果，使用前请务必摇匀；

2. 电泳后取出凝胶放入染色容器中，用清水漂洗去除凝胶表面的缓冲液以增强染色效果，弃去清水后加适量染色液没过凝胶；

3. 置于摇床上摇动染色。因染液呈酸性，请勿徒手接触染液。1-2min 后条带开始显现，随时间推移染色条带会加深。通常染色时间可从 30min 至过夜，背景颜色基本不会随染色时间增加而增强。染液可重复使用 1 次，随使用次数的增加，染色速度略微下降，但不影响灵敏度；

4. 染色结束后，将蛋白凝胶至于水中略微清洗后取出拍照。因蛋白等电点不同，染料瞬时附着能力不同，建议染色 2h 以上或者过夜，再将凝胶放入水中效果更佳。

◆ **注意事项**

1. 使用方法中的各种参数仅针对面积 8×10cm，厚度 0.75mm 的凝胶，如果使用更大面积或更厚的凝胶，请加入更多的染色液并延长染色时间；

2. 室温温度较低时，染色速度可能会降低，可适当延长染色时间；

3. 如需凝胶完全无背景，可用蒸馏水漂洗至背景干净即可，无需使用脱色液；

4. 与传统考马斯亮蓝染液一致，本染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。有的蛋白容易染色，而有些则染色较浅，这与蛋白所含的赖氨酸及精氨酸数量及等电点有关；

5. 本染色液呈酸性且有轻微腐蚀性。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；

6. 仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn