

## 加强型快速考马斯亮蓝染液

### 产品简介

加强型快速考马斯蓝染液是一种可以室温下瞬间染色，只染蛋白不染胶，不需要脱色，无毒无刺激性气味的蛋白染液。

该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，加快实验进度，具有方便快捷的操作，卓越的灵活性，绿色环保的特点，成为众多蛋白染色产品中的首选。染色快，无需脱色，尤其是蛋白纯化实验，数分钟就可以依据蛋白染色条带结果，决定下一步实验。全程简易操作，容易储存，无需特殊设备，脱色后凝胶可在纯水中保存数周。凝胶的染色原理与传统考染相同，可采用相同的步骤切胶打质谱。

### 使用方法

- 1、将电泳后的 PAGE 胶取下放入容器中，加入适量染色液覆盖 PAGE 胶。
- 2、置于摇床上摇动，染色液呈酸性，请做好防护，切勿徒手接触。1-2 分钟条带开始呈现。随时间的推移，染色条带会加深。通常染色时间 30 分钟到过夜均可。背景色基本不会因为染色时间过长了增强。染色液可以重复使用 3 次。染色液使用的次数增加，染色速度会稍有下降，但不影响灵敏度。
- 3、染色结束后，将蛋白凝胶放置于水中保存拍照。因蛋白等电点不同，建议染色 2 小时以上或过夜，再将凝胶放入水中效果更佳。凝胶置于水中，还可以净化背景。

### 产品特点

染色快，无需脱色，尤其是蛋白纯化实验，数分钟就可以依据蛋白染色条带结果，决定下一步实验。全程简易操作，容易储存，无需特殊设备，脱色后凝胶可在纯水中保存数周。胶的厚度超过 1mm 请多加入染色液并延长染色时间

### 适用范围

本产品使用于实验室自己配置或者预制的 SDS-PAGE 胶及 Native 胶，也可以用于转膜后的 PAGE 胶上残余蛋白的染色。

与普通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因，不同蛋白之间定量的比较，需要考虑带正电氨基酸的数目。因此，蛋白染色后的效果，会稍有不同，有的容易染色，有的染色较浅，这个与蛋白所含的赖氨酸和精氨酸数量及电点有关。

### 保存条件

室温可保存一年

