

## 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

货号：**DE1300-10**

规格：**1L**

保存：**常温**

### 【产品概述】

本产品是一种即用型快速灵敏而且安全的染液，是一种可以室温下瞬时染色，不需要脱色，无毒无刺激气味的蛋白染液。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，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。

### 【产品特点】

- 快速：**染色快，只染蛋白不染胶，无需脱色，尤其对于蛋白纯化的实验，数分钟后可以依据蛋白染色条带结果，决定下一步实验。
- 操作简便：**全程操作简便，容易保存，无需特殊设备，脱色后凝胶可在纯水中保存数月。
- 适用范围广：**本产品适用于 SDS-PAGE 胶及 Native 胶，也可以用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色。

### 【保存条件】

常温保存，有效期一年。

### 【操作步骤】

- 将电泳后的 PAGE 胶取下放入塑料容器中，加入适量染色液覆盖 PAGE 胶，取决于容器大小，通常约为 30-50ml。
- 置于摇床上摇动，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。通常染色时间可以从 30min 到过夜均可。背景颜色基本不会随染色时间增强。染液可以重复使用 3 次。随使用次数的增加，染色速度略微下降，但不影响灵敏度。
- 染色结束后，将蛋白凝胶置于水中保存及取出拍照。因蛋白等电点不同，染料瞬时附着能力不同，建议染色 2h 以后，或者过夜，再将凝胶放入水中效果更佳。

### 【注意事项】

- 胶的厚度超过 1mm 请多加入染液并延长染色时间。
- 和传统考马斯亮蓝染液一样，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。这也解释了很多用户观察到的有的蛋白容易染色，有些染色较浅。这个和蛋白所含的赖氨酸及精氨酸的数量及等电点有关。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。