



考马斯亮蓝蛋白胶极速染色液说明书

Feto SDS-PAGE Stain Solution manual

产品编号	产品规格	保存
C1110	250ml、500ml、1000ml	常温保存一年

产品简介：

本产品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。

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，操作便快捷，卓越的灵敏度，绿色环保的等特点。

产品特点：

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。全程易操作，易保存，不需特殊设备，脱色后凝胶可在纯水中保存数月。

Tip: 胶的厚度超过 1mm 请多加入染液并延长染色时间。

适用范围：

本产品适用于实验室自己配制或者预制的 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。

Tip: 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。

使用方法：

1、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。

2、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。染液可以重复利用 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。

3、染色结束后，将蛋白凝胶至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：

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。