

考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

说明书

名 称	考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液
英 文	Coomassie Blue fast Staining Solution
货 号	CSP227
外 观	液体
规 格	500ml
保 存	常温保存，有效期12个月。
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

中乔新舟研制生产的考马斯亮蓝快染液（蛋白快染液）和传统考马斯亮蓝染液一样，能快速结合蛋白质上的带正电的基团，从而在室温下对蛋白进行瞬时染色。

本产品只对蛋白进行染色，且速度快（2 min开始显色），无需脱色处理，尤其对于蛋白纯化实验，数分钟可以根据蛋白染色条带结果，决定下一步实验；操作简便、易保存，脱色后凝胶可在纯水中保存数周；绿色环保，无毒无刺激气味；适用性广，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。

【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 20-25 mL。
2. 置于摇床上摇动，1-2 min 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 30 min 到过夜均可。背景颜色基本不会随染色时间增强。

【注】：因染液呈酸性，请勿徒手接触染液。

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；置于水中保存，还有净化背景的效果。

【运输与保存】

常温运输。常温保存，有效期12个月。

【注意事项】

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 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. 胶的厚度超过 1mm 请多加入染液并延长染色时间。
4. 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，和蛋白所含的赖氨酸及精氨酸的数量及等电点有关，这导致了很多用户观察到的有的蛋白容易染色，有些染色较浅等问题。