



Bioss 超敏蛋白快速染色液

Bioss Protein Gel Stain Solution

产品编号：C5036

产品规格：100mL / 100mL×5

保存条件：Store at RT.

产品介绍：

Bioss 超敏蛋白快速染色液是一种即用型考马斯亮蓝蛋白染色液，用于聚丙烯酰胺凝胶染色，采用专利配方，不需要清洗、固定、煮沸、脱色等复杂操作，直接用该染液染色 2min 即可看到蛋白条带，随着染色时间增加，条带会更清晰，而背景很干净，无需固定、洗涤和脱色处理。

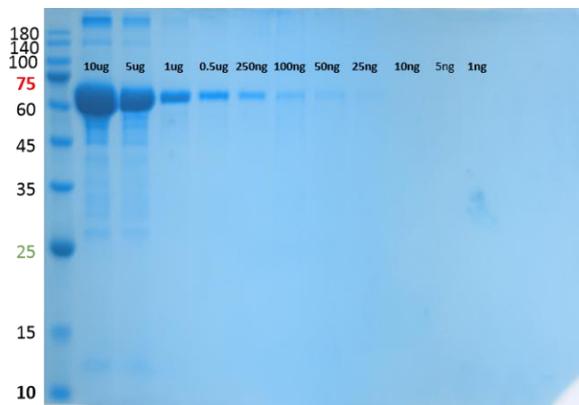
该染色液配方安全，易于处理，一步法即可完成染色操作，大大缩短染色需要的时间，而一些预制和传统自制的考马斯 R-250 染色液可能需要 3 小时或更长时间才能完成染色操作。

而且，该染色液具有极高的敏感性，过夜染色时，低至 5ng 的蛋白条带也可以被检测到，这是由于该染色液对蛋白进行特异性染色，具有干净的背景，从而提高了染色的信噪比。由于 Bioss 超敏蛋白快速染色液无甲醇成分，不会使凝胶收缩，每块小胶只需要 25mL，大大节省了用量。

BSA 染色 5min (2min 时即可看见条带)



BSA 染色过夜



产品特点：

1. 无需凝胶固定，无需煮沸、脱色，省时简单，整个过程只需 2-20 分钟；
2. 背景低、敏感度高，条带更清晰；
3. 不含有甲醇、乙酸等刺鼻、对身体有害的物质，无需在通风橱中操作；不会使凝胶收缩，每块小胶只需要 25mL 染液；
4. 肉眼可以直接观察染色过程，随时观察，灵活方便；
5. 在 10-1500ng 范围内有良好的线性关系，大大优于传统染色。

使用说明：

1. 取出电泳槽中的凝胶，放到染胶容器中；
2. 加入染胶液覆盖凝胶，在摇床上染色 2-20min 即可完成染色。染液可以重复利用 3 次，随着次数的增加，染色速度略微下降，但不影响灵敏度；

3. 将显现条带的凝胶放入水中保存即可拍照；也可以在染液中继续存放，背景也不会加深。

注意事项：

1. 对于灵敏度要求不是极高的普通实验，一般染色 2-20 分钟（可以将 100ng 含量以上的蛋白染出条带），无需脱色，直接观察或拍照；
2. 对于灵敏度要求极高的凝胶实验，一般可染色 1-2 小时（可以将 10ng 含量蛋白染出条带），无需脱色，直接观察或拍照；
3. 如果对凝胶背景要求很高，可将蛋白胶浸入水中，放入摇床中脱色 2 小时，期间换 3 水，可快速脱去背景颜色；也可以在水中浸泡过夜，可使凝胶背景变成完全透明状态；
4. 胶厚度超过 1mm，请多加入染液并延长染色时间；
5. 本染色液结合蛋白质中带正电的基团，不同蛋白之间定量比较需要考虑带正电氨基酸的数目，所以可能有的蛋白染色较深，有的蛋白染色较浅，这取决于蛋白的等电点及其所含赖氨酸和精氨酸的数量。