



Analysis Quiz

# 秒蓝蛋白染色液

## InstantBlue Protein Stain

#AQ211-100ml  
& 500ml

### 产品简介

InstantBlue是一种即用型考马斯亮蓝蛋白染色液，专用于蛋白质的超快速（少10分钟），敏感（5ng每带（BSA））和安全检测。采用专利配方，蛋白质凝胶可在几分钟内被染色，而无需清洗、固定、煮沸、脱色等复杂操作。凝胶可保持染色长达几周而不需要额外处理。该染色液具有极高的敏感性，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，当过夜染色时，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，具有干净背景，从而提高了染色的信号/噪音比。

InstantBlue是一种无毒溶液，配方安全，易于处理，使用方便，一步法即可完成染色操作，这与一些预制和传统自制的考马斯R-250染色液可能需要3h或更长时间才能完成染色操作相比，大大缩短染色需要的时间，提高效率。

InstantBlue不含甲醇成分，不会使凝胶收缩，每块小胶只需要25mL，大大节省了用量。染色后的蛋白质可同样应用于质谱（MS）分析。

### 产品特点

1. 超快染色：2min即可显色。
2. 操作简便：一步染色，无需要清洗、固定、煮沸、脱色等。
3. 灵敏度高：可检测到低至5ng的蛋白条带。
4. 背景清晰：只对蛋白进行特异性染色。
5. 不含甲醇：不会使凝胶收缩或蛋白甲基化。
6. 不含乙酸：不会出现蛋白乙酰化。
7. 配方安全：无毒，不含甲醇乙酸等刺鼻有毒物质。
8. 质谱兼容：无残留的甲基化或乙酰化。
9. 经济节约：每块胶只需25ml染色液。



## 使用说明

1. 取出电泳槽中的凝胶，放到染胶容器中；
2. 颠倒混匀染色液，然后加入染色液至凝胶完全覆盖，室温振荡染色2-10min，或放入微波炉中加热至微微冒热气后再转到摇床上振荡孵育。如果想得到更加清晰的蛋白条带，可以适当增加染色时间。
3. 将显现条带的凝胶取出拍照，之后凝胶可以放入染液或水中存放。

## 储存条件

室温保存有效期18个月，如需保存更长时间请放4℃储存。

## 注意事项

1. 该产品仅限用于科学研究。
2. 蛋白含量很低时，建议适当延长染色试剂，染色 1-2h或染色过夜。
3. 对背景要求很高时，可将染色后的凝胶浸入水中，放入摇床中脱色1-2h，期间换水3次，或在水中浸泡过夜。
4. 染色液可以重复利用2次，随着次数的增加，染色速度和效果略微下降。