



蛋白凝胶快速染色液

1. 产品介绍

蛋白凝胶快速染色液是一种可以在室温下瞬时染胶，2min 开始显色，且无需脱色、无毒、无刺激气味的蛋白染色液。本产品适用于变性及非变性的蛋白凝胶染色，具有方便、快捷、高灵敏度、绿色环保等诸多优点，是聚丙烯酰胺蛋白凝胶染色的首选。

产品优势：

- 染色快，5min 内可见蛋白条带；
- 使用方便，无需脱色；
- 无毒、无刺激性气味；
- 灵敏度高，可检测 ng 级蛋白。

2. 储存温度

保存温度：常温；保质期：3 年。

3. 使用方法

3.1 将电泳后的聚丙烯酰胺蛋白凝胶取下放入合适容器中，加入适量快速染色液覆盖浸没，通常约为 30-50ml（取决于容器大小）。

3.2 将容器置于脱色摇床上轻轻摇动，1-2min 后条带开始显现，通常染色时间可以从 0.5h 到过夜，随时间推移染色条带会加深，背景颜色不会随染色时间增强。若确有需要，染色液可以重复使用，但随使用次数的增加，染色效果下降，推荐使用新鲜染液。

3.3 染色结束后，将聚丙烯酰胺蛋白凝胶置于水中漂洗多次，取出拍照效果更佳。不同蛋白等电点不同，染料瞬时附着能力不同，建议染色 2h 以上或者过夜，再将凝胶放入水中漂洗或长期保存。

4. 产品应用

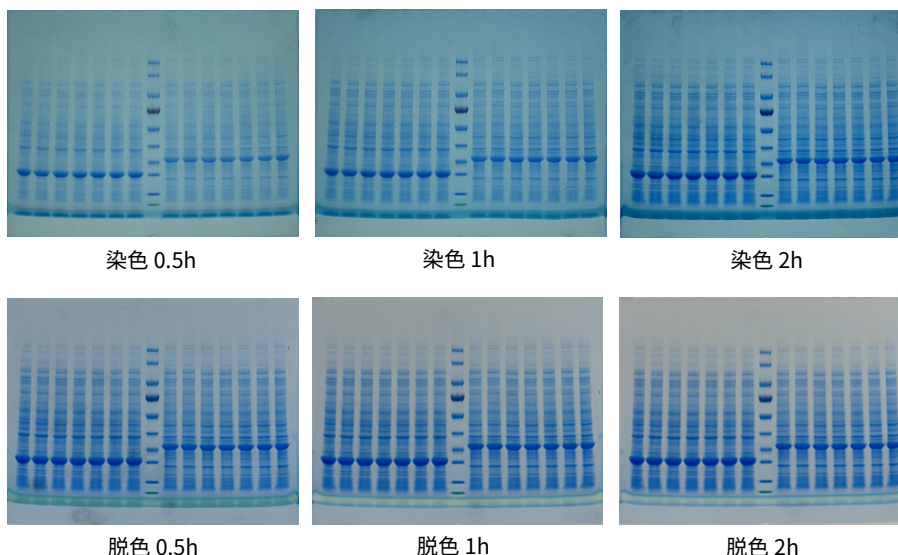
4.1 本产品适用于实验室自己配制或者预制的 SDS-PAGE 及 Native 胶，兼容质谱检测。

4.2 也适用于 Western Blot 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色，检测转膜是否完全。

5. 效果展示

5.1 染色 5min，约为 50ng 的蛋白可显色，随时间延长染色效果更佳。

5.2 下图为直接从染色液中取出的凝胶，条带清晰，并带有淡蓝背景色。若需高质量图片作图，建议染色 2h 或者过过夜后，将聚丙烯酰胺蛋白凝胶放入清水中漂洗脱色 0.5h 至 2h，背景颜色可完全去除，目的条带更清晰。





6. 注意事项

- 6.1 染色液呈酸性，请勿徒手接触染色液；
- 6.2 胶的厚度超过 1mm 请增加染色液用量并适当延长染色时间；
- 6.3 和传统考马斯亮蓝染液一样，本染色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，正电氨基酸占比越高的蛋白，染色越深。

7. 订购信息及相关产品

产品名称	货号	规格
蛋白凝胶快速染色液	SLB049050	50 ml
	SLB049250	250 ml
	SLB04901L	1 L

