



考马斯亮蓝快速染色液 (超敏)

产品描述

李记考马斯亮蓝快速染色液是一款高灵敏度、即染即显、免脱色的蛋白凝胶染色试剂。与传统考马斯亮蓝染色法一致, 它通过特异性结合蛋白表面正电荷基团, 实现室温快速染色, 显著提升实验效率。

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; 灵敏度非常高, 能够检测低至 2ng 的蛋白含量; 操作便捷、安全环保 (无刺激性气味)、且易保存, 染色后凝胶可纯水保存数周; 兼容性广, 适用于自配/预制 SDS-PAGE 胶及 Native 胶, 也可用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色。

订购信息

| 产品名称 | 货号 | 规格 |
|---------------|----------|--------|
| 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液 | AP11L124 | 500 mL |

运输与保存

常温运输。常温保存, 有效期 12 个月。

使用方法

- 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。
- 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。染色时间可从 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。
- 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。

注意事项

- 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。
- 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。
- 胶的厚度超过 1mm 请多加入染液并延长染色时间。
- 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, 这导致了用户观察到的有的蛋白容易染色, 有些染色较浅等问题。

相关产品推荐

EZ ECL pico 化学发光液 (超敏型) (货号: AP34L024)

BCA 蛋白定量试剂盒 (货号: AP12L025)