

考马斯亮蓝快速染液(免脱色)

Coomassie Blue Fast Staining and No-decoloring Solution

【产品货号】货号: SB-WB207 规格: 250 mL

【储存条件】

本产品常温运输;避光保存于 2~8 ℃,保质期 12 个月。

【产品简介】

本产品是圣尔生物最新研发的快速、高灵敏、低背景、无毒无污染的考马斯亮蓝染色液。可用于 SDS-PAGE 及非变性胶中蛋白质的快速染色。最短染色 15 min 即可观察到纳克级别的蛋白条带,且背景极低,纯水漂洗处理即能进一步降低背景,而无需有毒的脱色液脱色处理。

【产品特点】

快速灵敏——最少仅需染色 15 min 即可观察低至 10 ng 的蛋白条带,适当延长染色时间可进一步提高灵敏度,5 min即可观察到100 ng蛋白;

背景极低——染色结束后即可观察到清晰的蛋白条带,背景极低, 使用纯水洗涤即可进一步降低背景染色,提高信噪比;

环保无毒——本品使用环保配方,无毒,无刺激性气味,保护实验人员健康。

【使用说明】

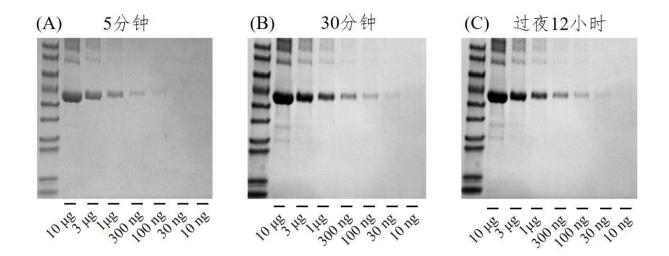
- 1. 电泳结束后,将凝胶置于纯水中漂洗数分钟去除杂质,以降低背景;
- 2. 弃去纯水,加入适量本品,以覆盖凝胶为宜,室温下于水平摇床上染色 10~15 min。如蛋白量较低,可适当延长染色时间,实际染色时间可根据条带显现程度决定。染色结束后,弃去染色液,加入纯水洗涤去除残留染液,即可观察结果;
- 3. 如需进一步降低染色背景,可每隔 20 min 更换纯水进行漂洗,重复 4~5 次即可得到背景极低的凝胶。 此外,如将染色后的凝胶在纯水中浸泡过夜,可以达到更好的去背景效果,从而获得更清晰的蛋白条带。

【注意事项】

- 本试剂含挥发性物质,请勿重复使用并注意密封以避免失效;
- 2. 如染色后蛋白条带不明显,则说明蛋白含量过低。建议延长染色时间或延长纯水洗涤时间,然后再进行观察。同时,点样时可加入阳性对照,以检测染色效果;
- 3. 由于 SDS 会干扰考马斯亮蓝与蛋白质的结合,可以先使用加热后的纯水漂洗凝胶, 去除胶中残留的 SDS 再进行染色,效果更佳;
- 4. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

ShareBio圣尔

蛋白凝胶(厚度1mm)染色效果图



预染蛋白分子量标准: SB-WB009

BSA蛋白上样量依次为10μg、3μg、1μg、300ng、100ng、30ng、10ng。 染色5分钟即可见100ng蛋白条带,30分钟后可见10~30ng蛋白条带,过 夜染色后凝胶背景没有明显变化,