

蛋白银染试剂盒

产品货号: T15562

产品规格: 20 preps

产品简介:

本试剂盒采用高灵敏度的银染染料, 可应用于变性胶及非变性胶的蛋白染色, 具有目的条带清晰、背景低、操作时间可灵活控制的优点。另外, 本试剂盒增加了一步短时敏化作用步骤, 可明显降低背景及提升目的条带的亮度。

产品组成:

产品名称	20 preps	保存条件
Silver Stain Sensitizer (500×)	2 × 1ml	室温
Silver Stain Enhancer	3ml	室温
Silver Stain	2 × 250ml	室温
Silver Stain Developer	4 × 125ml	室温

使用说明:

以下操作步骤中各溶液的用量以大小为8.5×5.5cm、厚度为1.0mm的凝胶为例, 以凝胶全部浸没到溶液为准, 置于摇床上操作, 一般用量25ml。对于大型凝胶, 各溶液的使用量需按凝胶体积的比列放大。

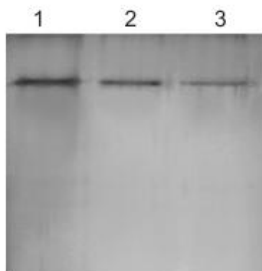
请提前准备好50ml固定液(超纯水: 乙醇: 冰醋酸=6:3:1)、50ml洗脱液(10%乙醇)和50ml终止液(5%的冰醋酸)。

1. 水洗: 电泳完成后, 用超纯水洗胶2次, 每次洗涤5分钟。
2. 固定: 用25ml固定液固定凝胶2次, 每次固定15分钟。
3. 洗脱: 用洗脱液洗胶2次, 每次洗涤5分钟。
4. 水洗: 用超纯水洗胶2次, 每次洗涤5分钟。
5. 增敏: 将上一步洗好的凝胶置于银染增敏工作液中, 室温下准确孵育1分钟后用超纯水洗胶3次, 每次洗涤20秒。银染增敏工作液的配制: 取50μl Silver Stain Sensitizer (500×) 加入到25ml超纯水中, 混匀。
6. 银染: 弃去超纯水, 将凝胶置于银染工作液中孵育30分钟。
银染工作液的配制: 取25ml Silver Stain加入50μl Silver Stain Enhancer混匀。
7. 水洗: 用超纯水快速洗胶2次, 每次洗涤准确控制为20秒。
8. 显影: 立即将洗好的凝胶浸没在显影液中, 室温孵育2-3分钟, 直至蛋白条带显示清晰。
显影液的配制: 取25ml Silver Stain Developer加入30μl Silver Stain Enhancer混匀。
注意: 显影30秒内, 蛋白条带开始显现, 继续显影至2-3分钟。若蛋白条带显色较浅, 可适当延长显影时间至5分钟及以上。
9. 终止: 用终止液洗去凝胶上的显影液后, 将凝胶浸泡在新的终止液中反应10分钟。

注意事项:

1. 请提前准备50ml固定液(超纯水: 乙醇: 冰醋酸=6:3:1)、50ml洗脱液(10%乙醇)和50ml终止液(5%的冰醋酸)。
2. 操作时请使用去离子水和洁净的玻璃或塑料器皿, 须戴一次性手套进行操作。
3. 整个银染过程需在摇床上进行, 摇床转速约60rpm左右。
4. 需自备乙醇, 冰醋酸。

实验图例:



BSA 蛋白样品经过 10%的 SDS-PAGE 凝胶电泳后银染结果

BSA 蛋白分子量约为 66 kD, 上样量从左到右分别为 50ng, 10ng, 5ng



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com