

增敏二氨基联苯胺 (DAB) 显色液

说明:

二氨基联苯胺 (3, 3' -diaminobenzidine, DAB) 是过氧化物酶 (Peroxidase) 的生色底物, 在过氧化氢的存在下失去电子而呈现出颜色变化和积累, 形成棕褐色不溶性产物。用于检测过氧化物酶的活性, 灵敏度高, 特异性好。其适用于蛋白质杂交和免疫化学, 以及原位杂交染色等。产品即到即用, 性能稳定, 操作便捷, 敏感度高, 显色清晰, 重复性好。

包装:

Reagent A 100 毫升

Reagent B 3 毫升 (滴瓶包装, 50ul/滴)

产品说明书 1 份

保存:

-20℃。A 和 B 液均采用稳定技术, 短期使用不需要冷冻保存。

实验步骤

一、免疫印迹染色

1. 准备好含有待测蛋白的固相膜: 包括电泳、转印、封阻、一抗 (或生物素) 处理、辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的二抗 (或链霉亲和素) 处理、清洗等步骤
2. 加入 1 毫升 Reagent A 和 1 滴 (约 50ul) Reagent B, 铺满整个固相膜表面 (可按比例增减)。
3. 置于平式摇荡仪上, 在室温下孵育 2 至 5 分钟, 避免光照, 直至棕褐色沉淀出现。
4. 用镊子夹起固相膜, 放进无离子水里清洗。
5. 空气中晾干。
6. 拍照记录。

二、免疫化学染色

1. 准备好含有待测蛋白的组织切片: 包括固着、封阻、一抗 (或生物素) 处理、辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的二抗 (或链霉亲和素) 处理、清洗等步骤
2. 加入 1 毫升 Reagent A 和 1 滴 (约 50ul) Reagent B 到 1.5 毫升离心管, 充分混匀为显

色工作液。

3. 室温下, 小心加上上述显色工作液铺满整个切片样品表面。
4. 室温下孵育 5 至 10 分钟, 或直至样本出现棕褐色
5. 小心移去切片上显色工作液
6. 室温下, 小心将切片置入 50 毫升 PBS 缓冲液中浸泡 5 秒
7. 小心移去切片上的 PBS 缓冲液
8. 放上盖玻片或封片
9. (选择步骤) 进行甲基绿复染
10. 即刻在一般光学显微镜下观察: 阳性呈现棕褐色

注意事项

1. 限定 Reagent A 和 Reagent B 比例为 0.5-3ml:1 滴 (垂直加为 50ul), 小心 Reagent A 比例不要过低, 否则可能造成不显色。
2. 显色液具有毒性或刺激性, 操作时, 须戴手套。
3. 显色时间严格控制, 非常小心; 需根据情况调整, 不能过长, 以免造成过度显色
4. 如果封闭欠佳, 易造成背景颜色过深
5. 固相膜显色后数小时将会褪色, 不能永久存在。
6. 该显色液只能用于辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的杂交和沉淀反应。
7. 染色后可用甲基绿或苏木素复染, 增强对照。

订购电话: 0531-82861981

网 址: <http://www.galaxybio.net>

传 真: 0531-82861981

Email: longduo@163.com