

4CN 显色试剂盒

产品货号: T15325

产品规格: 5 MEMBRANES

产品简介:

4CN 即 4-氯-1-萘酚 (4-Cl-1-Naphthol) 是过氧化物酶的生色底物, 在过氧化氢的存在下失去电子而呈现出颜色变化和积累, 形成蓝紫色不溶性产物。在组织中, 不溶性产物会慢慢溶解, 也能够溶解于二甲苯等有机溶剂。用于检测过氧化物酶的活性, 有灵敏度高, 背景低等优点, 是 HRP 结合物最常用的底物, 常在免疫组化、原位杂交和 Western Blot 等膜显色或检测细胞, 组织内源性的过氧化物酶中应用比较广泛。

包装清单:

产品组成	规格	保存条件
反应液	50ml	2-8℃
溶液 A	10ml	2-8℃
溶液 B	0.1ml	2-8℃

操作步骤:

1. 在免疫印迹实验中, 先将相应的 HRP 标记的二抗覆盖膜, 37℃ 于振荡器上振荡 1~1.5 h, 再用 1×TBST 或 1×PBST 洗涤膜 3~4 次, 最后一次用 1×TBS 或 1×PBS 洗涤膜, 将膜转移到阴暗处。
2. 显色前先取 10mL 反应液移置一个 15mL 的干净棕色瓶中, 再依次加入 2mL 溶液 A 和 10 μl 溶液 B 并充分混匀。
3. 在阴暗处将 12mL 的显色工作混合液加入膜上, 将膜覆盖。37℃ 振荡 30min, 这时蓝紫色的条带出现。
4. 倒掉反应液, 双蒸水冲洗条带 3~4 次, 自然干燥, 避免光照。
5. 照像记录实验结果。

注意事项:

1. 显色时间严格控制在 30min 左右, 以免造成过度显色, 如果显色过快, 要及时用蒸馏水终止反应。
2. 请使用完后, 将反应液、溶液 A 和溶液 B 的盖子旋紧, 以防止溶液挥发和与空气中的成分发生化学反应。
3. 推荐所配试剂的量适合于 6×8cm 的膜, 如果膜较大, 请适当增加所配试剂的量以便完全覆盖膜。
4. 请正确配制 Western Blot 所需要的试剂, 正确的膜转移, 抗体的稀释和冲洗步骤, 以保证能够显色和减少杂带的产生。
5. 将干燥的膜用干净的保护膜包好, 并且在阴暗处储存, 否则颜色会渐渐褪去。
6. 混合后的显色工作液应现用现配, 以免失效。
7. 产品中的保存条件及有效期均以未开封情况下计算, 为了防止产品与空气接触发生化学反应影响产品性能, 将未使用完毕的组分按存储要求保存同时建议开封后的组分尽快使用完毕。
8. 本试剂只能用于体外实验, 不能够用于临床、治疗和动物体内实验等目的, 由此产生的后果, 概不承担责任。

保存条件:

常温下运输, 收到后, 将所有溶液在 2~8℃ 的环境中保存, 有效期两年。



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