



AEC 显色试剂盒说明书

货号: S-1521

规格: 1ml

产品组成:

名称	规格	保存
溶液 A 浓缩液 (20×)	1ml	2-8℃ 避光保存
溶液 B 浓缩液 (20×)	1ml	2-8℃ 避光保存
溶液 C 浓缩液 (20×)	1ml	2-8℃ 避光保存

简介:

3-氨基-9-乙基咔唑 (3-amino-9-ethylcarbazole, AEC) 是过氧化物酶 (Peroxidase) 的生色底物, 在过氧化物酶的催化下, 过氧化氢氧化 AEC 形成稳定的红色沉淀产物。该红色产物不溶于水, 但溶于有机溶剂。该 AEC 底物显色试剂盒加入了增强显色试剂, 敏感度大大提高。产品操作便捷, 显色清晰, 重复性好, 适用于 HRP 系统的 IHC 和 Western Blot 实验的酶促显色。

储存条件: 2-8℃ 避光保存, 复检期至少一年。

使用说明:

1. 工作液配制: 取 850ul 无菌双蒸水, 依次加入 50ul 溶液 A、50 ul 溶液 B、50ul 溶液 C、混合均匀, 即配成 AEC 工作液。如需要更大体积工作液, 可按相应比例放大。此溶液必须现用现配, 配好后避光保存, 半小时内使用, 过期后将剩余的液体废弃。

2. 显色: 蛋白质印迹膜显色: 将配制好的工作液滴加在印迹膜上 (或将印迹膜浸入 AEC 工作液中), 显色时间一般为 10-30min。显色完毕后, 将膜浸入蒸馏水中, 终止反应。

3. 组织切片染色: 向组织切片上加入适量 AEC 工作液, 确保能充分覆盖样品。室温孵育 10-30min, 避免光照, 直至显色至预期深浅。可在显微镜下观

察控制显色时间。显色后用蒸馏水洗涤即可终止显色反应。

4. 对于组织切片或细胞样品, 显色反应终止后, 可对其进行其他染料复染。对于膜, 显色反应终止后, 可以室温晾干避光保存。

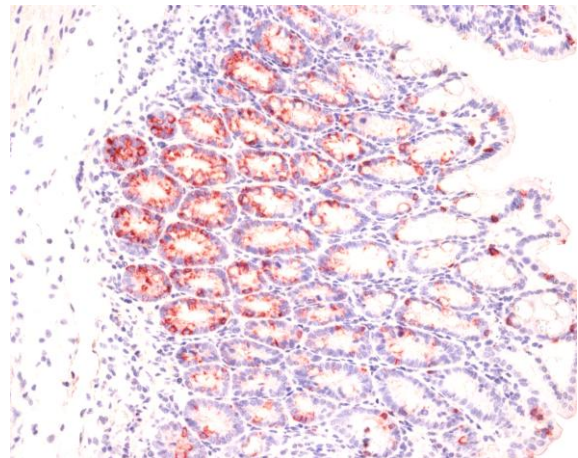
注意事项:

1. 由于 AEC 生成的颜色产物为脂溶性, 因此用于 IHC 显色后不适合梯度酒精脱水, 二甲苯透明, 中性树脂封片, 须用水性封片剂封片。

2. 根据情况自行优化实验条件, 调整显色时间, 获得最佳显色效果。

3. AEC 有一定毒性, 操作时请采取必要的防护措施。

染色结果:



肠组织×200

结果判定:

形成稳定的红色沉淀产物。细胞核呈蓝色。