

产品名称: AEC 显色试剂盒(红色, 20x)

产品货号: PA10004

产品概述

AEC 显色是利用过氧化物酶催化底物 3-氨基-9-乙基咔唑 (AEC), 电子供体 AEC 底物在过氧化氢氧化下, 失去电子而呈现出颜色变化和沉积, 形成稳定性红色沉淀产物, 从而实现对目的蛋白表达的定位与检测。该红色产物不溶于水, 但溶于有机溶剂。在过氧化氢存在下, AEC 被氧化生成不溶于水的红色沉淀物。该红色产物性质稳定不溶于水, 但可溶于有机溶剂。

AEC 显色试剂盒, 适用基于过氧化物酶 (POD) 系统的免疫学检测, 如免疫组化 (IHC)、蛋白质免疫印迹 (WB)、原位杂交 (ISH) 及 TUNEL 等实验。

产品信息

产品形态	液体
产品规格	100T、500T
储存条件	2-8 °C, 避光保存
运输条件	冰袋运输
有效期	12 个月

组 分	规 格 (100T)	规 格 (500T)
Reagent 1: AEC 显色试剂 A	500μL	2.5mL
Reagent 2: AEC 显色试剂 B	500μL	2.5mL
Reagent 3: AEC 显色试剂 C	10mL	50mL

实验步骤

1. 工作液配置: 1ml AEC 显色试剂 C 中加入 50μL 显色试剂 B 和 50μL 显色试剂 A, 混匀后即配制成 AEC 显色工作液。
2. 样本上滴加适量的 AEC 显色工作液, 室温避光孵育 3-10min。若无背景出现则可适当延长显色时间至预期效果。
3. 蒸馏水充分洗涤以终止反应。必要时用不含酒精的苏木素 (Mayer's) 复染。
4. 切片经水溶性封片剂封片, 显微镜观察。

注意事项

1. AEC 生成的产物溶于有机溶剂, 不能使用含酒精的苏木素复染, 也不能使用含有酒精的分化液进行分化; 显色后不适合用梯度酒精脱水, 二甲苯透明, 中性树脂封片, 须用水溶性封片剂封片。
2. AEC 对光敏感, 显色步骤需避光, 封片后避光保存。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。