

3-氨基-9-乙基咔唑 AEC

货号: A9050

保存: 2-8°C

有效期: 2 年

产品参数:

CAS: 132-32-1

分子式: $C_{14}H_{14}N_2$

分子量: 210.28

外观 (性状): 黄褐色粉末

纯度: $\geq 95.0\%$

溶解性: 10mg/ml DMF

产品说明:

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, 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, 形成稳定性红色不溶性产物 (能溶于有机试剂)。以此鉴定过氧化物酶活性, 从而确定目标分子表达情况, 该方法权威而经典。产品性能稳定, 操作便捷, 敏感度高, 显色清晰, 重复性好。

用途: 过氧化物酶活力指示剂; 过氧化物酶底物, 用于免疫组织化学染色; 水溶荧光基因底物, 用于纤维蛋白溶酶。适用于免疫印迹法和免疫组织化学中的染色步骤。该底物能生成不溶性红色终产物, 可直观地观察到。用于生化试剂, 荧光探针, 标记, 粒子和染色剂, 酶、抑制剂和底物等方面 (仅供参考)。

注意事项:

1. 由于 AEC 生成的颜色产物为脂溶性, 因此用于 IHC 显色后不适合用中性树脂封片, 须用水性封片剂封片, 可以在显色后进行多重染色技术。
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. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
4. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
5. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
6. 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。