

AEC(3-氨基-9-乙基咔唑); AEC (3-Amino-9-Ethyl carazole)

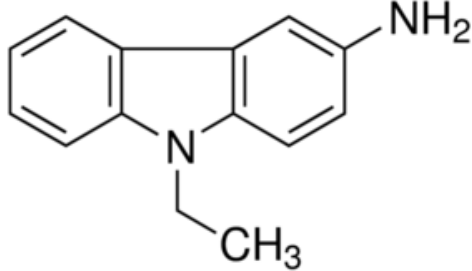
产品编号: MB0307

质量标准: >95%,BR

包装规格: 5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C14H14N2	结构式	
分子量	210.27		
CAS No.	132-32-1		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	50 mg/mL, EtOH:HOAc (2:1)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 3-氨基-9-乙基咔唑 (3-amino-9-ethylcarbazole; AEC) 是过氧化物酶 (Peroxidase) 的显色底物, 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)。

AEC 底物显色试剂是一种可以通过过氧化物酶催化底物 3-氨基-9-乙基咔唑氧化形成红色不溶性产物, 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。其适用于辣根过氧化物酶标记蛋白的免疫学检测 (蛋白质免疫印记、免疫组织化学、以及原位杂交染色等)。产品性能稳定, 操作便捷, 敏感度高, 显色清晰, 重复性好。

别名: 9-Ethylcarbazol-3-amine, AEC**物理性状及指标:**

外观:浅米色至棕色粉末

溶解性:50 mg/mL, EtOH:HOAc (2:1)

含量:>98%

储存条件: 2-8℃, 避光防潮密闭干燥**美仑相关产品推荐**

MA0201	DAB 显色试剂盒(20×);DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒
MA0202	增强型 DAB 显色试剂盒(20×);DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本品 3-氨基-9-乙基卟啉是一种过氧化物酶底物，适用于免疫印迹和免疫组化染色程序。这种底物产生一种不溶性的最终产物，颜色为红色，可以目视观察。可用于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科研实验。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。