

9-氨基-6-氯-2-甲氧基吖啶 9-Amino-6-chloro-2-methoxyacridine (ACMA)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5825-5mg	9-Amino-6-chloro-2-methoxyacridine (ACMA) 9-氨基-6-氯-2-甲氧基吖啶	5mg
NBS5825-10mg	9-Amino-6-chloro-2-methoxyacridine (ACMA) 9-氨基-6-氯-2-甲氧基吖啶	10mg

产品简介:

9-氨基-6-氯-2-甲氧基吖啶 (9-Amino-6-chloro-2-methoxyacridine, ACMA) 是一种细胞通透性的荧光探针, 一种 DNA 嵌入剂, 选择性结合 poly (dA-dT)序列, 随着插入鸟苷荧光寿命逐渐减少。ACMA 能用于 DNA 标记, 激发/发射波长为 411/475nm, 可采用大多数紫外光源激发, 因而兼容更短和更长波长的染料。ACMA 荧光依赖 pH, 并在形成 pH 梯度时淬灭, 这一特征被用于基于动物和植物的研究中。ACMA 也抑制胆碱酯酶活性, K_i 为 49nM。

产品特性:

- 1) CAS NO: 3548-09-2
- 2) 化学名: 6-chloro-2-methoxy-9-acridinamine
- 3) 同义名: ACMA, NSC 15300
- 4) 分子式: $C_{14}H_{11}ClN_2O$
- 5) 分子量: 258.7
- 6) 外观: 固体
- 7) 纯度: $\geq 98\%$
- 8) Ex/Em: 411/475nm
- 9) 溶解性: 溶于甲醇

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!