

AMCA-X

产品介绍

AMCA（氨基香豆素乙酸酯）是一种香豆素衍生染料，能发出明亮的蓝色荧光。该荧光团具有较大的斯托克斯位移、良好的抗光漂白性，且在 pH 4–10 范围内呈现 pH 非依赖型荧光。由于其与绿色及长波长发射的荧光重叠较小，AMCA 荧光团广泛用于多色标记实验。

AMCA-X 是在 AMCA（羧酸）的基础上引入“X”间隔基，间隔基将荧光团与反应位点拉开，可有效降低标记过程中的荧光自猝灭。

应用范围

氨基活性染料、蛋白核酸标记染料

产品货号

A5013

储运条件

-20℃干燥避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

稳定性强：荧光亮度强，抗淬灭性好；

批次稳定：公司自研产品，批间差稳定。

产品组分

组分	A5013
AMCA-X	50 mg

产品参数

外观：可溶于 DMSO 或 DMF 的类白色粉末

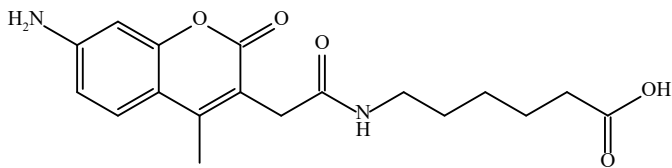
Ex/Em：350/450 nm

CAS 号：205124-69-27

分子式：C₁₈H₂₂N₂O₅

分子量：346.4

分子结构图：



注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 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。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

同系列产品

产品货号	产品名称
A5030	AMCA（羧酸）
A5013	AMCA-X
A5052	AMCA-X SE（AMCA-X 琥珀酰亚胺酯）