

AMCA (羧酸)

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(羧酸)是 AMCA 染料的非反应型游离酸形式, 在涉及 AMCA 染料结合物的实验中可作为参考标准。此外, 羧基可与胍、羟胺和胺类化合物在碳二亚胺 (例如 EDAC) 作用下发生反应。

应用范围

氨基活性染料、蛋白核酸标记染料

产品货号

A5030

储运条件

-20°C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	A5030
AMCA (羧酸)	50 mg

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的棕黄色粉末

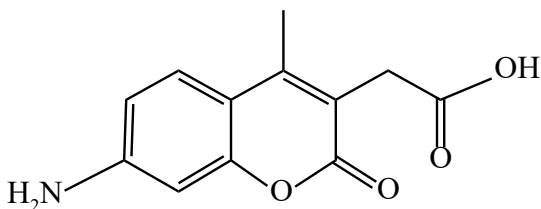
Ex/Em: 350/450 nm

CAS 号: 106562-32-7

分子式: C₁₂H₁₁NO₄

分子量: 233.2

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)