

AMCA-X SE (AMCA-X琥珀酰亚胺酯)

产品介绍

AMCA (氨基香豆素乙酸酯) 是一种香豆素衍生染料, 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。

AMCA-X SE (AMCA-X 琥珀酰亚胺酯) 是一种氨基活性的 AMCA-X 衍生物, 能发出明亮的蓝色荧光, 广泛用于标记含有伯胺或仲胺的蛋白质或其他生物分子。该染料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。

应用范围

氨基活性染料、蛋白核酸标记染料

产品货号

A5052

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	A5052
AMCA-X SE (AMCA-X 琥珀酰亚胺酯)	5 mg

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的类白色固体

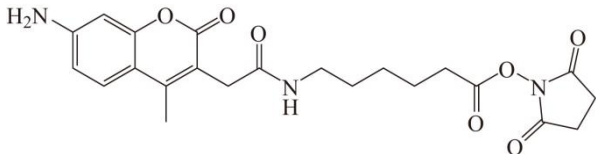
Ex/Em: 353/442 nm (MeOH)

CAS 号: 216309-02-3

分子式: C₂₂H₂₅N₃O₇

分子量: 443.5

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。
- SE 易被水解, 在水溶液中会很快变质, 请在使用过程中避免接触水。在标记细胞的过程中和水接触是在许可的范围内的。
- 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)