

# 产品说明书

## AMCA-X SE (AMCA-X 琥珀酰亚胺酯)

产品货号: A5052

产品规格: 5 mg

应用范围: 氨基活性染料

### 产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的白色固体

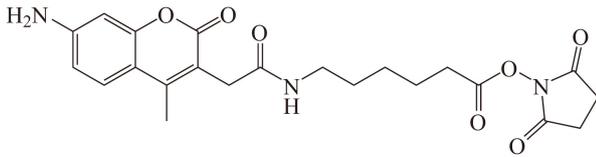
Ex/Em: 353/442 nm (MeOH)

CAS 号: 216309-02-3

分子式:  $C_{22}H_{25}N_3O_7$

分子量: 443.5

分子结构图:



### 储存条件

-20°C 避光保存, 有效期见外包装。

### 产品介绍

AMCA-X SE 是一种氨基活性的蓝色荧光染料, 广泛用于标记含有伯胺或仲胺的蛋白质或其他生物分子。染料的储液可以用无水 DMF 或 DMSO 制得。偶联反应通常在 pH~8.5 的缓冲液 (例如 0.1-0.2 M 的碳酸氢钠缓冲液) 中进行。

AMCA-X SE 的荧光量子产率很高, 可以发出明亮的荧光, 激发波长与汞灯的照射谱完美匹配。

### 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。

