

产品说明书

产品名称: 7-Diethylaminocoumarin-3-Carboxylic Acid N-succinimidyl ester (DAC, SE)

产品货号: BN15065

产品规格: 5 mg

应用范围: 氨基反应活性染料

产品参数

外观: 可溶于 DMF 或 DMSO 的白色固体

Ex/Em: 445/482 nm (in 0.1 M phosphate pH 7.0)

CAS 号: 139346-57-9

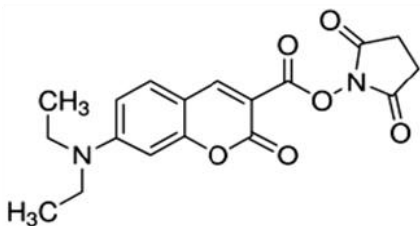
贮存条件: -20°C 避光保存

保质期: 12 个月

分子式: $C_{18}H_{18}N_2O_6$

分子量: 358.35

分子结构图:



产品介绍

7-Diethylaminocoumarin-3-Carboxylic Acid

Nsuccinimidyl ester 是 7-Diethylaminocoumarin-3-Carboxylic Acid (DAC) 的基团修饰产物, 是一种具有氨基反应活性的明亮的蓝色荧光探针, 可用来标记蛋白或核酸。与 AMCA 偶联物相比, DAC 荧光结合物在紫外激发下具有更长的激发光谱 (~470 nm)。

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。