

产品说明书

5-FAM (5-羧基荧光素)

产品货号: F5008

产品规格: 50 mg

应用范围: pH 指示剂

产品参数

外观: 可溶于 pH>6 的水中的黄色固体

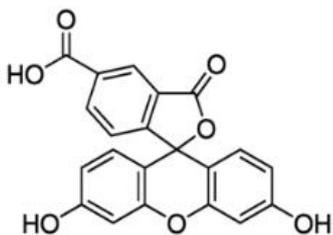
Ex/Em (pH 9) = 492/514 nm

CAS 号: 76823-03-5

分子式: $C_{21}H_{12}O_7$

分子量: 376.32

分子结构图:



储存条件

4°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

5-羧基荧光素是一个用作 pH 指示剂的高度可溶性染料。这种染料显示出强烈的荧光和浓度依赖性。这种化合物可通过羧基和伯胺之间的相互作用标记蛋白质、核苷酸和多肽。它主要显影氩激光器 488 nm 处被激发的一系列绿色荧光肽, 同时也可用于制备各种小荧光分子。

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。

