

产 品 说 明 书

产品名称：5-羧基荧光素（5-FAM）

产品货号：BN15008

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

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ (pH 9) = 492/514 nm

贮存条件：4℃避光保存

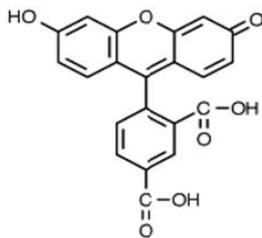
保质期：12 个月

CAS 号：76823-03-5\

分子式：C₂₁H₁₂O₇

分子量：376.32

分子结构图：



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。