

产 品 说 明 书

产品名称：5(6)-FAM

产品货号：BN15012

产品规格：50 mg

应用范围：pH 指示剂、示踪染料

产品参数

外观：可溶于 pH>6 水的橘黄色固体

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ (pH9)=492/514 nm

贮存条件：4℃ 避光保存

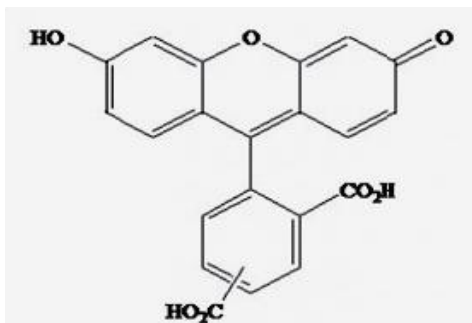
保质期：12 个月

CAS 号：72088-94-9

分子式：C₂₁H₁₂O₇

分子量：376.32

分子结构图：



产品介绍

5(6)-FAM 可以用作酸碱指示剂，其激发光谱和对 pH 的荧光反应与 BCECF（一种常见的 pH 指示剂）类似。羧基荧光素也可以用作示踪染料，可与蛋白质、核酸生物大分子结合，广泛用于生物学研究。

5-(6)FAM 具有细胞膜不通透性，可以通过显微注射或划痕法加载到细胞。

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。