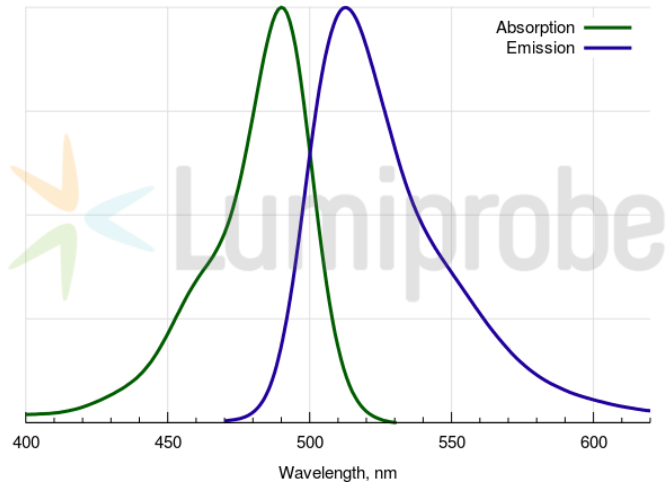
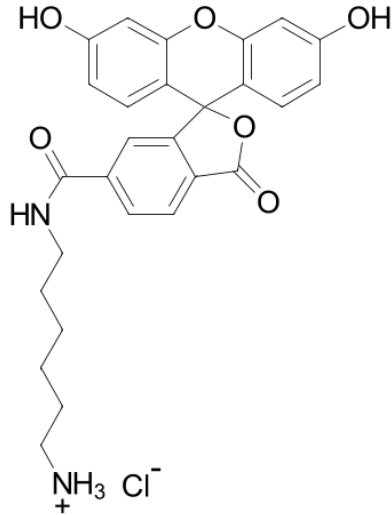


FAM 胺, 6-异构体 (FAM amine, 6-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/fam-amine-6>

带有胺基的荧光素衍生物, 含有荧光团的纯6-异构体。该试剂可用于通过酶促转移氨基修饰生物分子。其脂肪胺基团也会与亲电子试剂(如活化酯)发生反应。该胺还可以通过还原胺化的方式与羰基化合物(醛和酮)偶联。



外观: 黄色固体

分子 510.97

量:

CAS 2183440-42-6 (hydrochloride), 1313393-44-0

编号:

分子 $C_{27}H_{27}N_2ClO_6$

式:

IUPAC 5-aminohexylaminocarbonylfluorescein hydrochloride

名称:

溶解 适用于甲醇、DMSO、DMF

度:

质量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 490

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 80000

尔吸

光系

数 m^2

发射 513

极大

值,

纳米:

荧光 0.93

量子

产率:

CF_{260} : 0.20

CF_{280} : 0.17