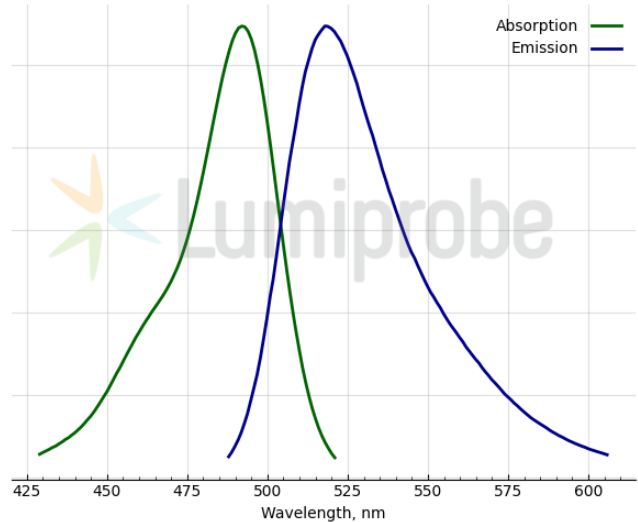
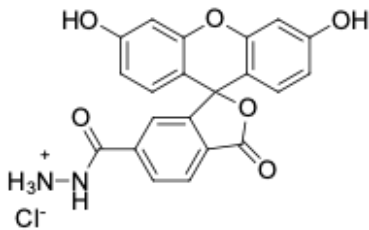


FAM 酰肼, 6-异构体 (FAM hydrazide, 6-isomer)

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

荧光素 (FAM) 是一种氧杂蒽染料, 是荧光素染料系列的母体。这是一种酰肼衍生物, 用于标记羧基化合物、醛和酮。荧光素是一种明亮的染料, 可与多种仪器兼容。碳水化合物也经常用酰肼标, 其方法是先用高碘酸盐氧化, 然后与染料酰肼反应。



外观:

质谱 M+ 增量: 371.1

分子量: 426.81

CAS 编号: 2183440-65-3 (hydrochloride); 151890-73-2

分子式: $C_{21}H_{15}N_2ClO_6$

IUPAC 名称: Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-6-carboxylic acid, 3',6'-dihydroxy-3-oxo-, hydrazide, hydrochloride

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 492

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 74000

发射极大值, 纳米: 522

荧光量子产率: 0.93

CF_{260} : 0.22

CF_{280} : 0.17