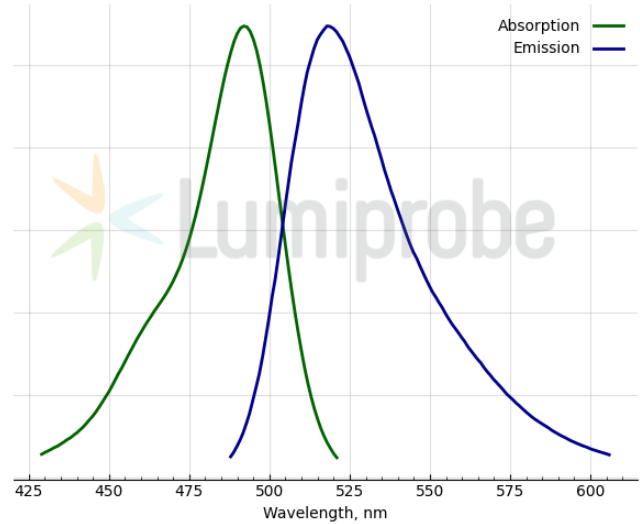
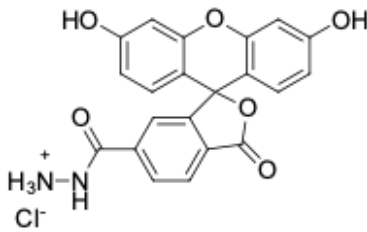


FAM 醯肼, 6-異構體 (FAM hydrazide, 6-isomer)

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

螢光素 (FAM) 是一種氧雜蒽染料, 是螢光素染料系列的母體。這是一種醯肼衍生物, 用於標記羧基化合物、醛和酮。螢光素是一種明亮的染料, 可與多種儀器相容。碳水化合物也經常用醯肼標, 其方法是先用高碘酸鹽氧化, 然後與染料醯肼反應。



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