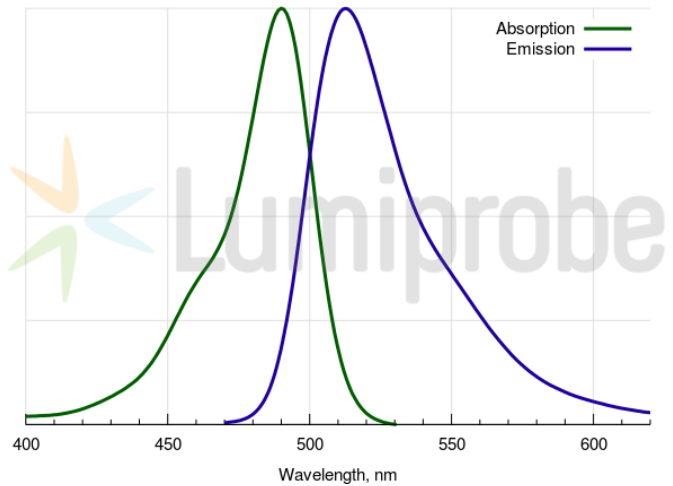
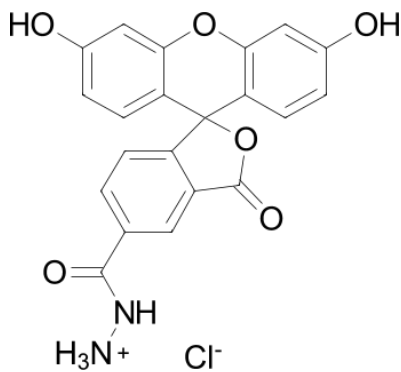


FAM 酰肼, 5-異構體 (FAM hydrazide, 5-isomer)

<http://hk.lumiprobe.com/p/fam-hydrazide-5>

許多天然和合成分子含有醛或酮羰基。這些羰基與酰肼反應形成腙。該反應在pH值接近中性時自發進行，生成的腙非常穩定。含有 1,2-二醇官能團的化合物（如糖）可以用高碘酸鈉氧化，生成羰基化合物，以便隨後用酰肼進行修飾。這是標記糖蛋白（如抗體）和多糖的有效方法。FAM 酰肼是一種酰肼類化合物，用於將熒光素（一種 488 nm 通道的明亮染料）連接到羰基化合物上。



外观:

质谱 M+ 增量: 372.07

分子量: 426.81

CAS 编号: 2183440-64-2

分子式: $C_{21}H_{15}N_2ClO_6$

IUPAC 名称: Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-5-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: 517

荧光量子产率: 0.93

CF_{260} : 0.22

CF_{280} : 0.17