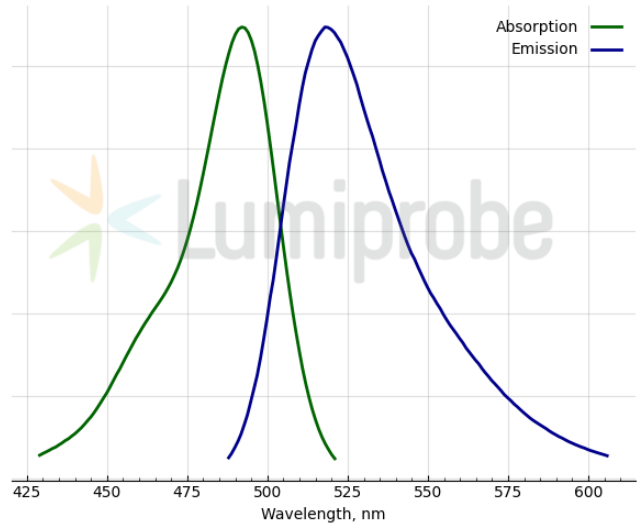
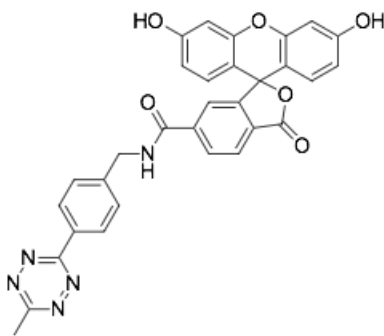


## FAM 四嗪, 6-异构体 (FAM tetrazine, 6-isomer)

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

荧光素 (FAM) 是一种流行的荧光团, 在可见光谱的绿色区域具有明亮的发射。这种荧光素衍生物含有四嗪部分, 可与反式环烯烃和其他应变烯烃发生逆电子需求狄尔斯-阿尔德反应 (IEDDA) 反应。反应非常快速且特异性强。该试剂是FAM的纯 6-异构体。



外观: 橙色固体

质谱 531.1

M+

增量:

分子 559.53

量:

分子 C<sub>31</sub>H<sub>21</sub>N<sub>5</sub>O<sub>6</sub>

式:

溶解

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在 -20°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/ 492

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 74000

尔吸

光系

数 σ<sub>π</sub>

发射 517

极大

值,

纳米:

荧光 0.93

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.22

CF<sub>280</sub>: 0.17