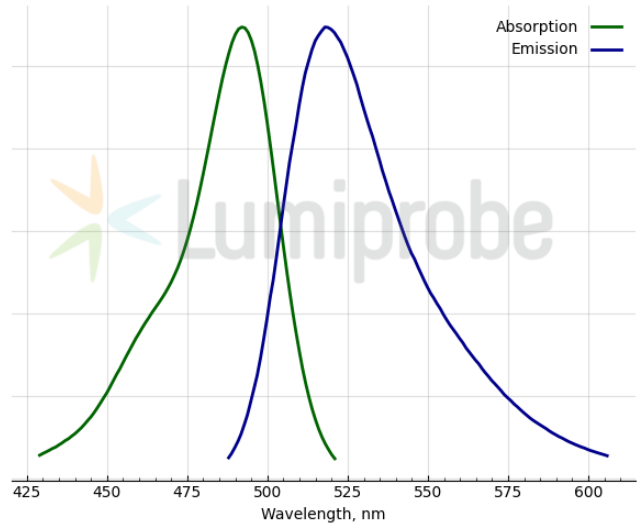
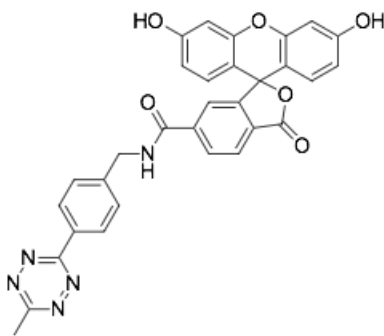


FAM 四嗪, 6-異構體 (FAM tetrazine, 6-isomer)

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

螢光素 (FAM) 是一種流行的螢光團, 在可見光譜的綠色區域具有明亮的發射。這種螢光素衍生物含有四嗪部分, 可與反式環烯烴和其他應變烯烴發生逆電子需求狄爾斯-阿爾德反應(IEDDA) 反應。反應非常快速且特異性強。該試劑是FAM的純 6-異構體。



| | |
|-----------|---|
| 外观: | 橙色固體 |
| 质谱 M+ 增量: | 531.1 |
| 分子量: | 559.53 |
| 分子式: | C ₃₁ H ₂₁ N ₅ O ₆ |
| 溶解度: | |
| 质量控制: | NMR ¹ H, HPLC-MS (95%) |
| 储存条件: | 儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。 |
| 法律声明: | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| 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 |