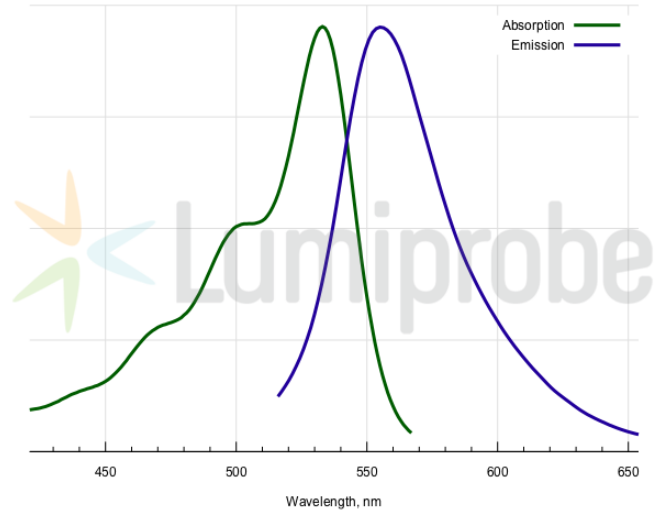
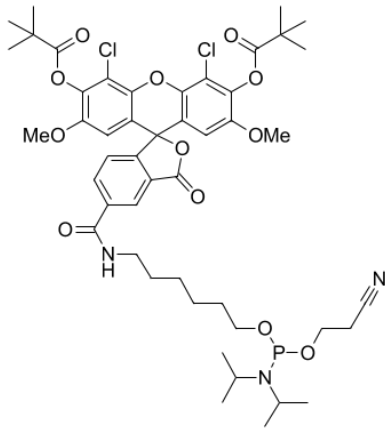


JOE 亚磷酰胺, 5-异构体 (JOE phosphoramidite, 5-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/joe-phosphoramidite-5>

JOE 是一种氧杂蒽染料, 具有两个氯取代基和两个甲氧基取代基的荧光素衍生物。该染料是寡核苷酸的有用标记。其吸收和发射光谱位于FAM和TAMRA之间。

使用该亚磷酰胺可以将荧光团引入到寡核苷酸中。它能耐受标准的铵解封闭条件。该产品含有 5-JOE 染料的纯同分异构体。



外观: 无色固体

分子 972.88

量:

分子 $C_{48}H_{60}N_3Cl_2O_{12}P$

式:

溶解 适用于 DCM、乙腈

度:

质量 NMR 1H , ^{31}P , HPLC-MS (95%), 功能测试

控制:

储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 12 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/ 533

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 554

极大

值,

纳米:

荧光 0.61

量子

产率:

CF_{260} : 0.36

CF_{280} : 0.28

稀释

剂:

偶联 标准偶合, 与正常核碱基相同

条件:

切割 氨水, 室温下 2 小时

条件:

解保 与受保护的核碱基相同

护条

件: