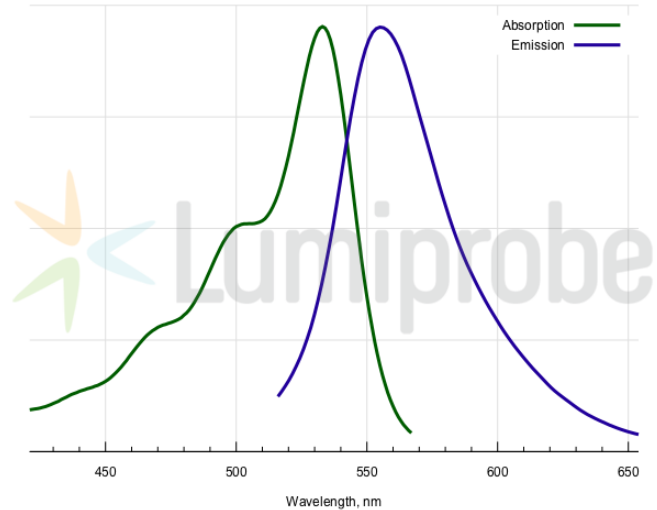
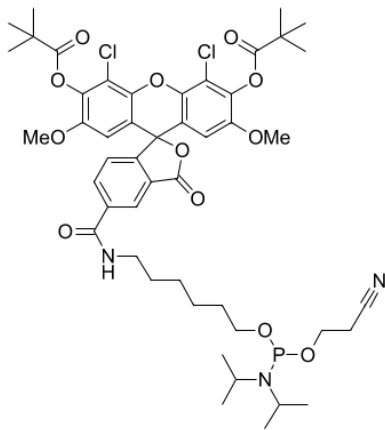


JOE 亞磷醯胺, 5-異構體 (JOE phosphoramidite, 5-isomer)

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

JOE 是一種氧雜蒽染料, 具有兩個氯取代基和兩個甲氧基取代基的螢光素衍生物。該染料是寡核苷酸的有用標記。其吸收和發射光譜位於FAM和TAMRA之間。

使用該亞磷醯胺可以將螢光團引入到寡核苷酸中。它能耐受標準的鉍解封閉條件。該產品含有 5-JOE 染料的純同分異構體。



外觀:	無色固體
分子量:	972.88
分子式:	$C_{48}H_{60}N_3Cl_2O_{12}P$
溶解度:	適用於 DCM、乙腈
質量控制:	NMR 1H , ^{31}P , HPLC-MS (95%), 功能測試
儲存條件:	儲存: 收到後-20°C避光保存12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。
法律聲明:	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:	533
ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} :	75000
发射极大值, 纳米:	554
荧光量子产率:	0.61
CF_{260} :	0.36
CF_{280} :	0.28

稀释剂:	
偶联条件:	標準耦合, 與正常核鹼基相同
切割条件:	氨水, 室溫 2 小時
解保护条件:	與受保护的核鹼基相同