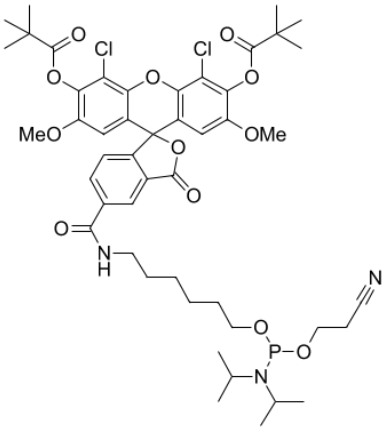
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

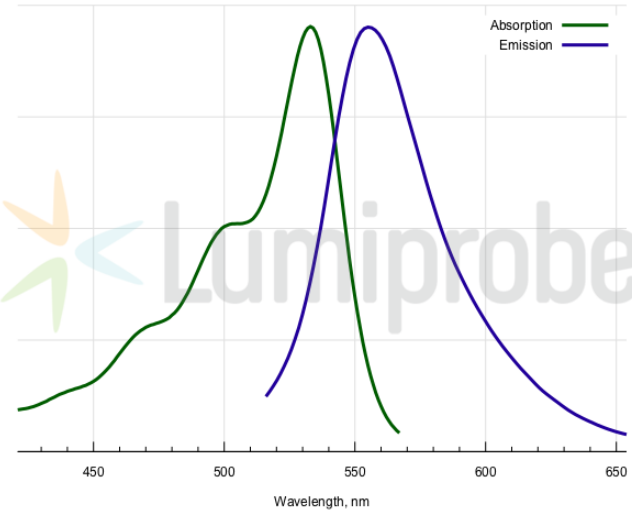
JOE 亞磷醯胺，5-異構體 (JOE phosphoramidite, 5-isomer)

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。它能耐受標準的銨解封閉條件。該產品含有 5-JOE 染料的純同分異構體。





外观:	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
质量控制:	NMR ^{1}H, ^{31}P, HPLC-MS (95%), 功能測試
儲存条件:	儲存：收到後-20℃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:	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:	與受保護的核鹼基相同