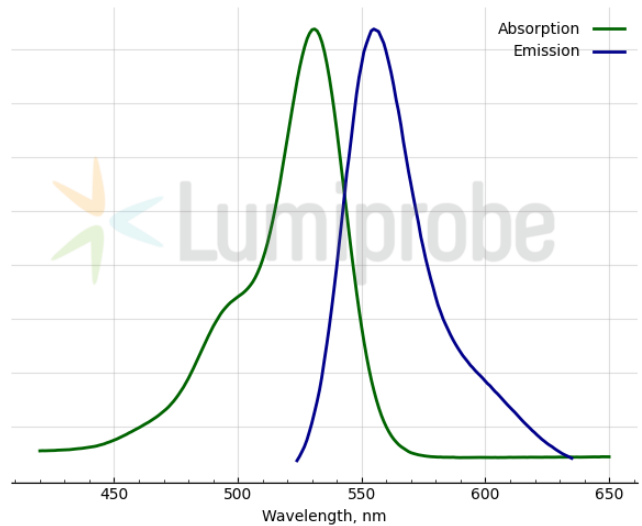
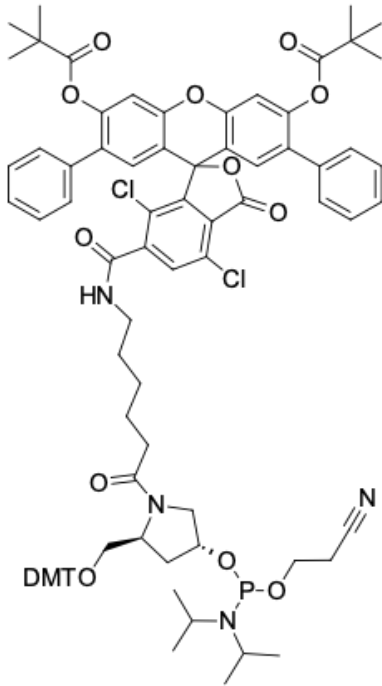


SIMA 亞磷醯胺, 6-異構體 (羥脯氨酸) [SIMA phosphoramidite, 6-isomer (hydroxyprolinol)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/sima-amidite-pro>

SIMA亞磷醯胺, 6-異構體 (羥基脯氨酸), 含有咕噸染料二氯二苯基螢光素 (SIMA), 其光譜特性與HEX相似, 但被認為在鹼性條件下更耐脫保護, 因此可以在較高溫度下用氨水或用 AMA (1:1 混合物, 濃氫氧化銨水溶液/40% 甲胺水溶液) 在室溫下 2 小時或 65 °C 10 分鐘進行脫保護

該修飾劑以羥基脯氨酸為核心, 還具有二甲氧基三苯甲基保護基團, 可用於清洗反相高效液相色譜 (RP-HPLC)、C18柱。



外觀: 白色粉末

分子 1480.52

量:

分子式: $C_{28}H_{29}Cl_2N_3O_7P$

式:

IUPAC 6-((6-(2-((bis(4-methoxyphenyl)(phenyl)methoxy)methyl)-4-((2-cyanoethoxy)(diisopropylamino)phosphaneyloxy)pyrrolidin-1-yl)-6-oxohexyl)carbonyl)-4,7-dichloro-3-oxo-2',7'-diphenyl-3H-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-3',6'-diyl

名稱: bis(2,2-dimethylpropanoate)

溶解度:

質量 NMR 1H 和 ^{31}P , HPLC-MS (95%), 功能測試

控制:

儲存

條件:

法律 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。

聲明:

激发/ 531

吸收

極大

值,

納米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

數 m^2

发射

極大

值,

納米:

荧光

量子

产率:

CF_{260} : 0.57

CF_{280} : 0.18

稀釋

劑:

偶联: 耦合: 3 分鐘。

條件:

解脫 脫保護: 25%氫氧化銨標準條件; 脫保護時間取決於核酸及其保護基團的構成。用AMA溶液 (濃氨水/40%甲胺水) 在室溫下2 小時或在 65 °C 下10 分鐘。

條件: