

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>

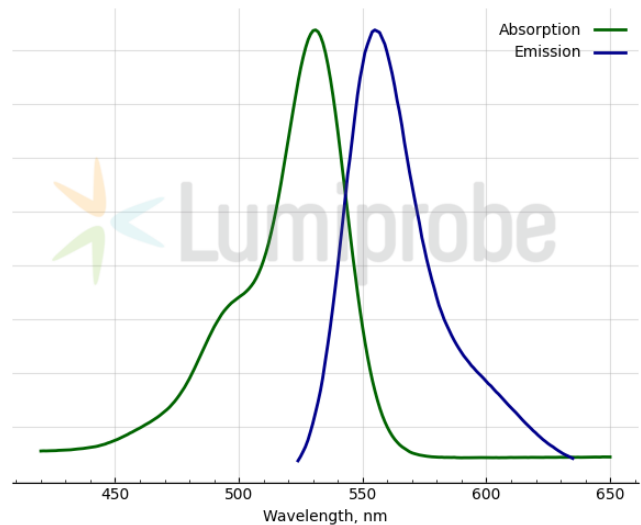
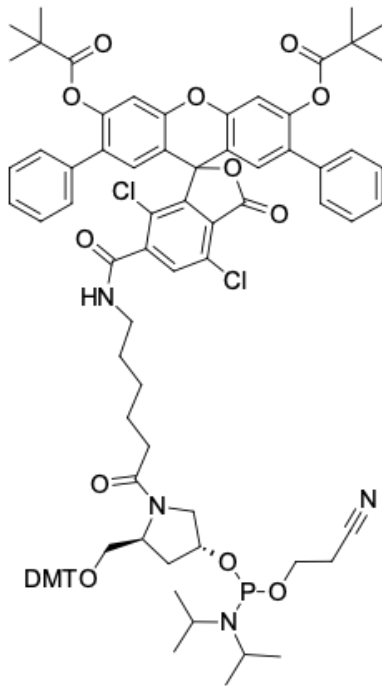
SIMA亞磷醯胺, 6-異構體 (羥基脯氨酸), 含有咕嗶染料二氯二苯基螢光素 (SIMA), 其光譜特性與HEX相似, 但被認為在鹼性條件下更耐脫保護, 因此可以在較高溫度下用氨水或用 AMA (1:1 混合物, 濃氫氧化銨水溶液/40% 甲胺水溶液) 在室溫下 2 小時或 65 °C 10 分鐘進行脫保護

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。

試劑使用建議:

耦合: 3 分鐘。

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%甲胺水的 1:1 混合物) 在室溫下 2 小時或在 65 °C 下 10 分鐘。



外觀:
分子 1480.52
量:
分子式: $C_{48}H_{49}Cl_2N_5O_{12}P$
IUPAC 6-((6-(2-((bis(4-methoxyphenyl)(phenyl)methoxy)methyl)-4-(((2-cyanoethoxy)(diisopropylamino)phosphaneyloxy)pyrrolidin-1-yl)-6-oxohexyl)carbamoyl)-4,7-dichloro-3-oxo-2',7'-diphenyl-3H-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthene]-3',6'-diyl)名称: bis(2,2-dimethylpropanoate)
溶解度:
質量控制:
儲存條件:
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/ 531
吸收
极大值,
纳米:
 ϵ , 摩尔
吸光系数
数值 ϵ_{25}
发射
极大值,
纳米:
荧光
量子产率: 0.63

CF₂₆₀: 0.57
CF₂₂₀: 0.18

稀释
剂:
偶联
条件:
解保
护条
件: