

SIMA 亚磷酰胺, 6-异构体 (羟脯氨酸) [SIMA phosphoramidite, 6-isomer (hydroxyprolinol)]

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

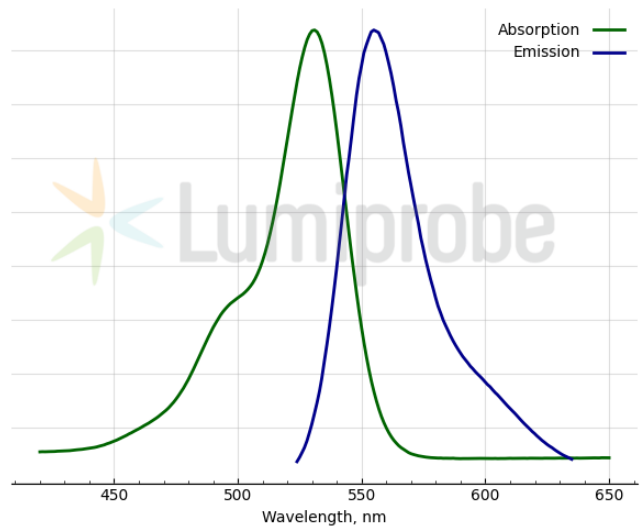
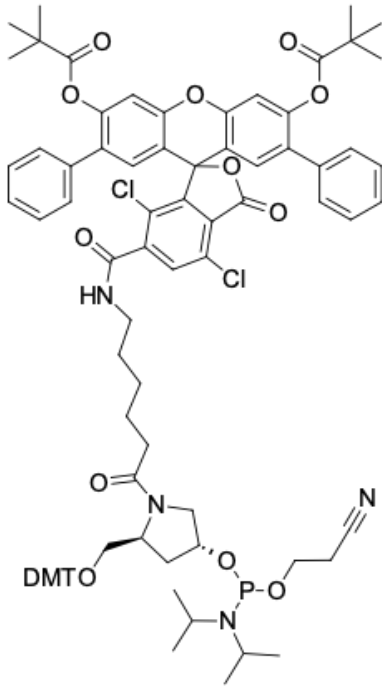
SIMA亚磷酰胺, 6-异构体 (羟基脯氨酸), 含有咕吨染料二氯二苯基荧光素 (SIMA), 其光谱特性与HEX相似, 但被认为在碱性条件下更耐脱保护, 因此可以在较高温度下用氨水或用 AMA (1:1 混合物, 浓氢氧化铵水溶液/40% 甲胺水溶液) 在室温下 2 小时或 65 °C 10 分钟进行脱保护

该修饰剂以羟基脯氨酸为核心, 还具有二甲氧基三苯甲基保护基团, 可用于清洗反相高效液相色谱 (RP-HPLC)、C18柱。

试剂使用建议:

耦合: 3 分钟。

脱保护: 25%氢氧化铵标准条件; 脱保护时间取决于核酸及其保护基团的构成。用AMA溶液 (浓氨水/40%甲胺水的 1:1 混合物) 在室温下2 小时或在 65 °C 下10 分钟。



外观: 1480.52
分子量: $C_{46}H_{39}Cl_2N_3O_5P$
分子式: $C_{46}H_{39}Cl_2N_3O_5P$
IUPAC 名称: 6-((6-(2-((bis(4-methoxyphenyl)(phenyl)methoxy)methyl)-4-(((2-cyanoethoxy)(diisopropylamino)phosphaneyl)oxy)pyrrolidin-1-yl)-6-oxohexyl)carbonyl)-4,7-dichloro-3-oxo-2',7'-diphenyl-3H-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-3',6'-diyl bis(2,2-dimethylpropanoate)
溶解度:
质量控制:
储存条件:
法律声明: 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/吸收: 531 nm
发射/吸收: 555 nm
量子产率: 0.63
CF₂₀₀: 0.57

CF₂₈₀: 0.18

稀释
剂:
偶联
条件:
解保
护条
件: