Lumiprobe Corporation
201 International Circle，135号套房
马里兰州亨特瓦雷，21030
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

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

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

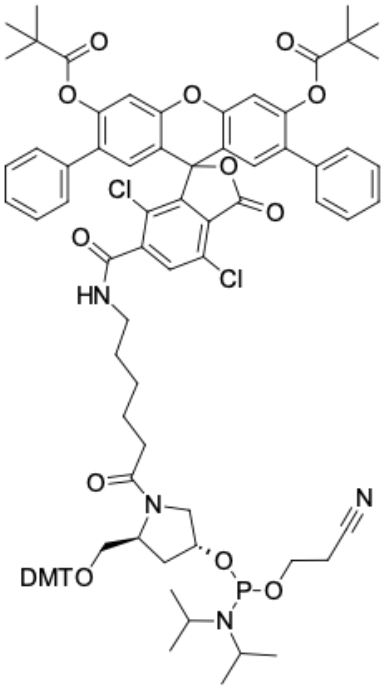
SIMA亚磷酰胺，6-异构体（羟基脯氨醇），含有呫吨染料二氯二苯基荧光素（SIMA），其光谱特性与HEX相似，但被认为在碱性条件下更耐脱保护，因此可以在较高温度下用氨水或用 AMA（1:1 混合物，浓氢氧化铵水溶液/40% 甲胺水溶液）在室温下 2 小时或 65 °C 10 分钟进行脱保护

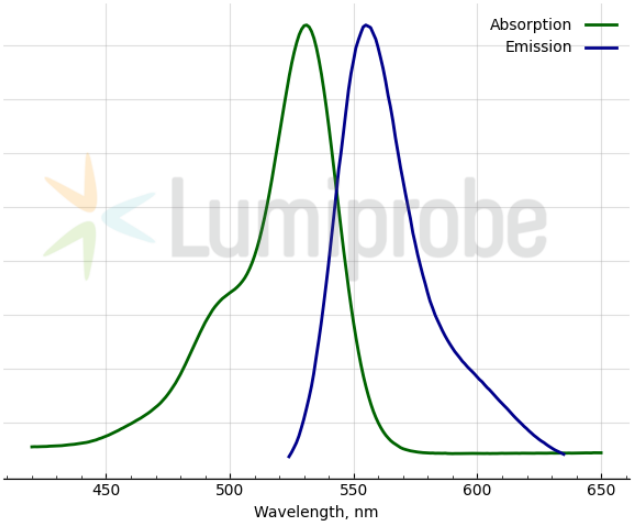
该修饰剂以羟基脯氨醇为核心，还具有二甲氧基三苯甲基保护基团，可用于清洗反相高效液相色谱（RP-HPLC）、C18柱。

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:	
分子量:	1480,52
分子式:	$C_{86}H_{89}Cl_2N_4O_{14}P$
IUPAC名称:	6-((6-(2-((bis(4-methoxyphenyl)(phenyl)methoxy)methyl)-4-(((2-cyanoethoxy)(diisopropylamino)phosphaneyl)oxy)pyrrolidin-1-yl)-6-oxohexyl)carbamoyl)-4,7-dichloro-3-oxo-2',7'-diphenyl-3H-spiro[isobenzofuran-1,9'-xanthene]-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，且未经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/吸收极大值，纳米:	531
ε, 摩尔吸光系数 cm^{-1}	92300
发射极大值，纳米:	555
荧光量子产率:	0.63
CF_{260}:	0.57

CF_{280}: 0.18

稀释剂:

偶联条件:

解保护条件: