

SIMA-dT亚磷酰胺, 6-异构体 (SIMA-dT phosphoramidite, 6-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sima-dt-amidite-6>

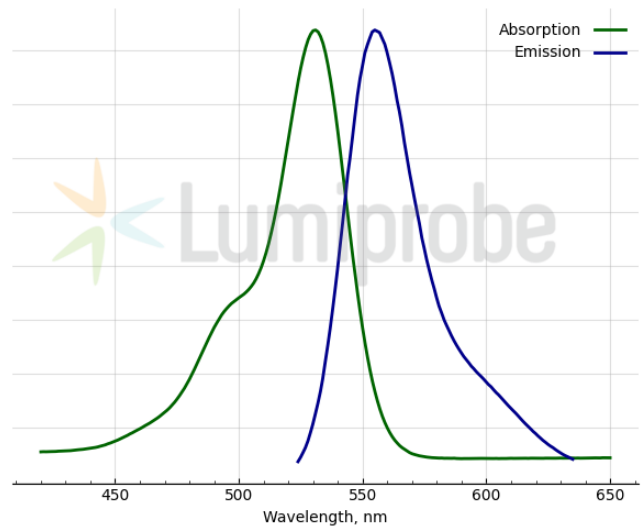
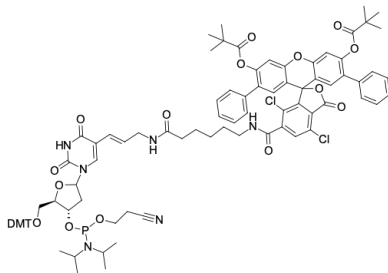
SIMA-dT亚磷酰胺用于在寡核苷酸合成过程中将SIMA引入序列, 通常通常作为天然dT连接的替代物。

众所周知, SIMA在碱性介质中比HEX稳定得多, 因此在苛刻的条件下, 可以使用氢氧化铵 (55 °C下最多6-8小时) 进行脱保护, 也可以使用AMA在室温或65 °C下进行脱保护。

试剂使用建议:

偶联: 建议偶联时间为6分钟。

脱保护: 标准方法推荐, 可以用AMA (浓氨水/40%甲胺水溶液, 1: 1混合) 脱保护。



外观: 白色粉末

分子 1646.67

量:

分子 $C_{91}H_{95}Cl_2N_6O_{17}P$

式:

溶解 在乙腈和DCM中溶解性良好

度:

质量 NMR 1H 和 ^{31}P , HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后, 在-20°C避光条件下可保存12个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥后保存。避免长时间暴露在阳光下。

条件:

法律 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/ 531

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 555

极大

值,

纳米:

荧光 0.63

量子

产率:

CF_{260} : 0.57

CF_{280} : 0.18

稀释
剂:
偶联
条件:
解保
护条
件: