

SIMA-dT亞磷醯胺, 6-異構體 (SIMA-dT phosphoramidite, 6-isomer)

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

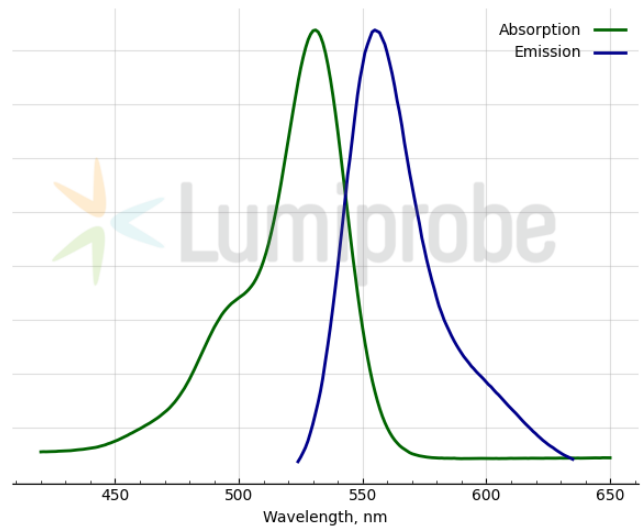
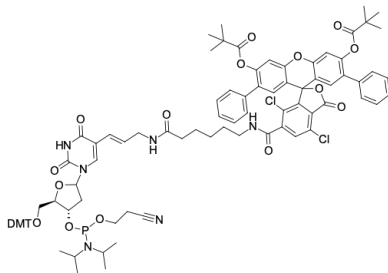
SIMA-dT亞磷醯胺用於在寡核苷酸合成過程中將SIMA引入序列, 通常通常作為天然dT連接的替代物。

眾所周知, SIMA在鹼性介質中比HEX穩定得多, 因此在苛刻的條件下, 可以使用氫氧化鉀 (55 °C下最多6-8小時) 進行脫保護, 也可以使用AMA在室溫或65 °C下進行脫保護。

試劑使用建議:

偶聯: 建議偶聯時間為6分鐘。

脫保護: 標準方法推薦, 可以用AMA (濃氨水/40%甲胺水溶液, 1: 1混合) 脫保護。



外觀:	白色粉末
分子量:	1646.67
分子式:	C ₉₁ H ₉₅ Cl ₂ N ₆ O ₁₇ P
溶解度:	在乙腈和DCM中溶解性良好
質量控制:	NMR ¹ H 和 ³¹ P, HPLC-MS (95+%)
儲存條件:	收到後, 在-20°C避光條件下可保存12個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥後保存。避免長時間暴露在陽光下。
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/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: