

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

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

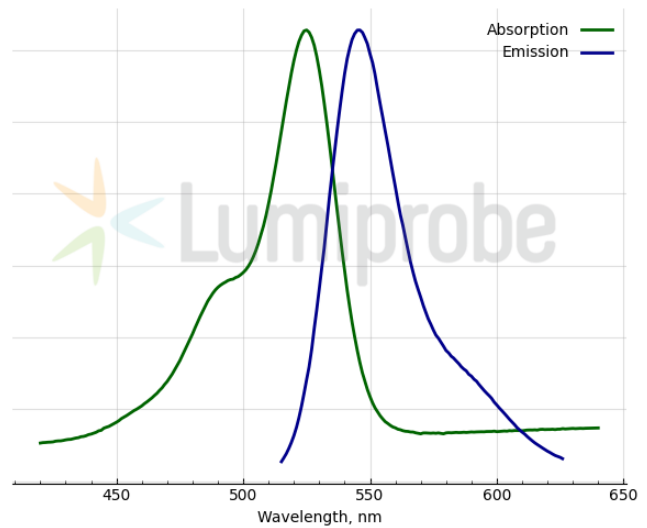
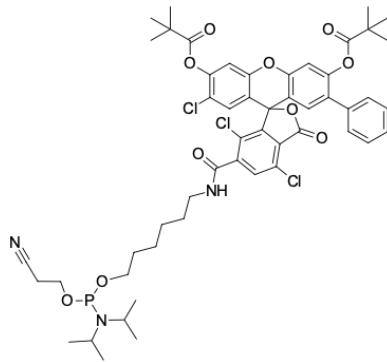
VIC 是一種不對稱的氧雜蔥染料 (兩個側翼環並不相同)。該染料用於 qPCR 探針的設計。VIC 的光譜特性與 HEX 和 JOE 類似。

這種亞磷醯胺試劑可以將標記引入寡核苷酸的 5' 末端。

試劑使用建議:

耦合: 10分鐘。

脫保護: 標準條件下用氫氧化銨; AMA (30% 氫氧化銨/40% 甲胺水溶液 1:1 v/v) (65°C 孵育15 分鐘) 可形成少量副產物。



外观:	白色/灰白色固體
分子量:	1023.39
CAS 编号:	1414265-81-8
分子式:	C ₅₂ H ₅₉ Cl ₃ N ₃ O ₁₀ P
质量控制:	NMR ¹ H, ³¹ P and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 12 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。避免長時間暴露在光線下。
法律声明:	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: 525

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 103000

发射极大值, 纳米: 546

荧光量子产率: 0.53

CF₂₆₀: 0.07

CF₂₈₀: 0.07

稀释剂:

偶联条件:

解保护条件: