Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

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

http://cn.lumiprobe.com/p/vic-amidite-6

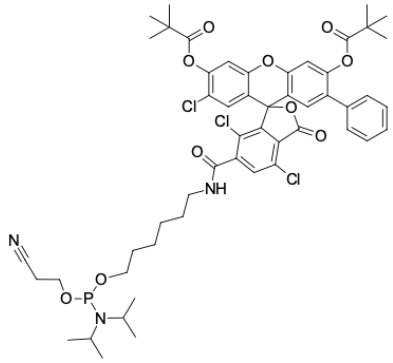
VIC 是一种不对称的氧杂蒽染料（两个侧翼环并不相同）。该染料用于 qPCR 探针的设计。 VIC 的光谱特性与 HEX 和 JOE 类似。

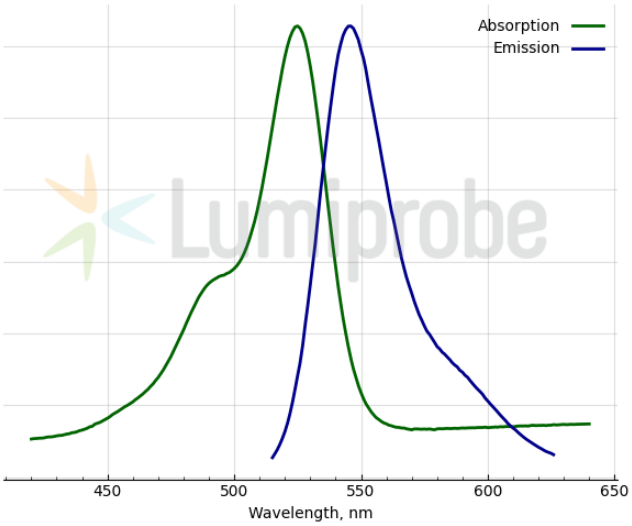
这种亚磷酰胺试剂可以将标记引入寡核苷酸的 5' 末端。

试剂使用建议：

耦合：10分钟。

脱保护：标准条件下用氢氧化铵； AMA（30% 氢氧化铵/40% 甲胺水溶液 1:1 v/v）（65°C 孵育15 分钟）可形成少量副产物。





外观: 白色/灰白色固体

分子量: 1023.39

CAS 编号: 1414265-81-8

分子式: $C_{52}H_{59}Cl_3N_3O_{10}P$

质量控制: NMR ^1H, ^{31}P and HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

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: 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

CF_{260}: 0.07

CF_{280}: 0.07

稀释剂:

偶联条件:

解保护条件: