

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

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

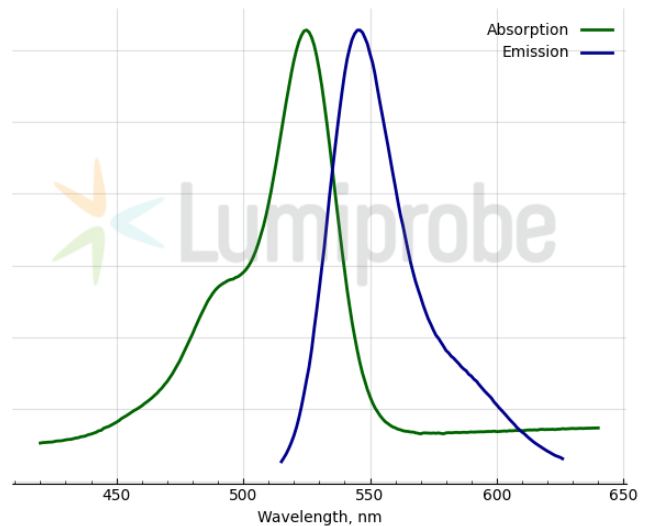
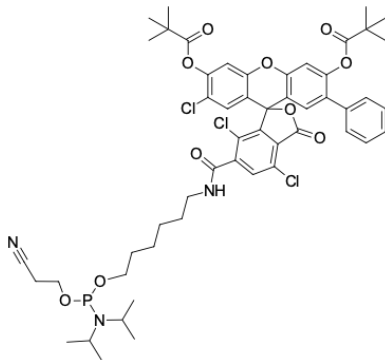
VIC 是一种不对称的氧杂蒽染料 (两个侧翼环并不相同)。该染料用于 qPCR 探针的设计。VIC 的光谱特性与 HEX 和 JOE 类似。

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 1023.39

量:

CAS 1414265-81-8

编号:

分子 $C_{32}H_{59}Cl_3N_3O_{10}P$

式:

质量 NMR 1H , ^{31}P and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 $-20^{\circ}C$ 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。

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/ 525

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 σ^2

发射 546

极大

值,

纳米:

荧光 0.53

量子

产率:

CF_{260} : 0.07

CF_{280} : 0.07

稀释
剂:
偶联
条件:
解保
护条
件: