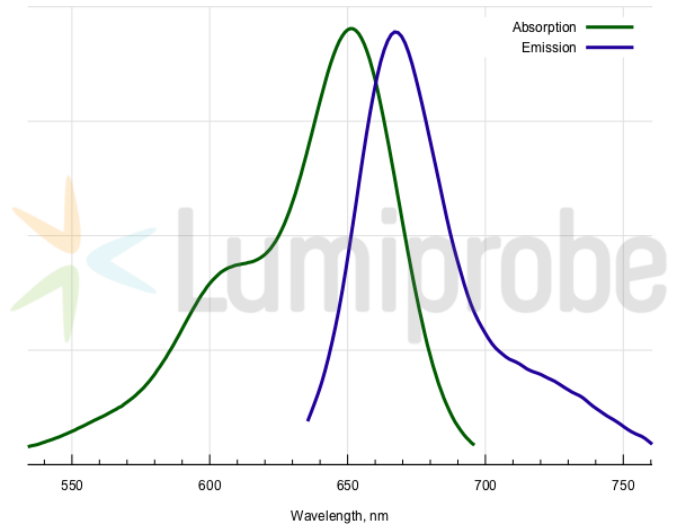
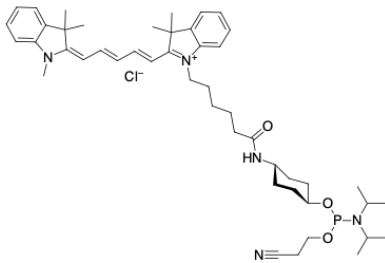


Cyanine5亞磷酰胺 (Cyanine5 phosphoramidite)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy5-phosphoramidite-5>

Cyanine5 是用於qPCR的染料之一。許多 qPCR 機器上都有相應的過濾器組。該反應衍生物可用於合成在 5' 端（熒光團最典型的位置）具有 Cyanine5 的 qPCR 探針。這是一種終止型、非核苷試劑。該試劑中的amidite 基團與仲氧結合。這為阿布佐夫重排提供了額外的穩定性，阿布佐夫重排是一種導致寡核苷酸合成中的亞酰胺變質的反應。這種分子設計提高了試劑的穩定性，可以在更長的時間內保持高效的偶聯。



外观:	深色固體
分子量:	816.49
分子式:	C ₄₇ H ₆₇ N ₅ ClO ₃ P
质量控制:	NMR ¹ H, ³¹ P, HPLC-MS (80%)
储存条件:	儲存: 收到後, -20°C 避光保存, 可保存 12 個月。運輸: 室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。
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: 646

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 250000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.2

CF₂₆₀: 0.03

CF₂₈₀: 0.04

稀释剂: 乙腈

偶联条件: 建議耦合時間為 6 分鐘

解保护条件: 建議在 +4°C 下保存 48 小時或使用超溫和保護組; 在室溫下保存 24 小時