

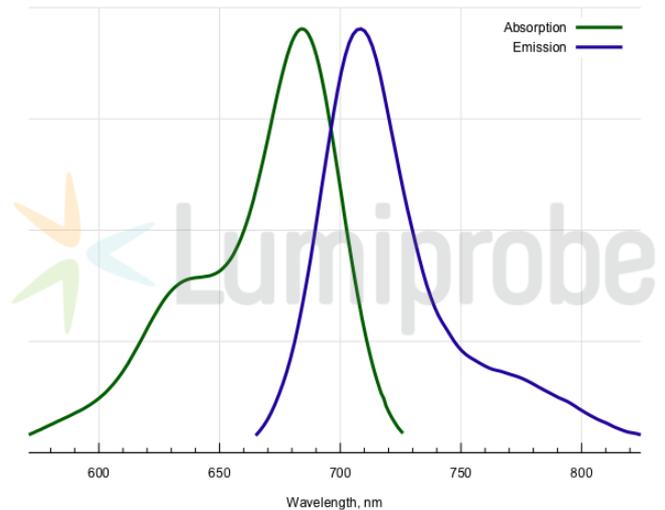
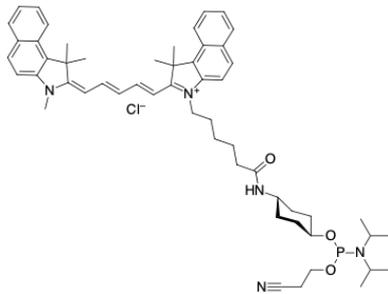
Cyanine5.5亞磷醯胺 (Cyanine5.5 phosphoramidite)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cyanine55-phosphoramidite-5>

Cyanine5.5 是一種在遠紅外光譜範圍發射的螢光團。該染料可用於多重 qPCR。商業化的六通道 qPCR 儀器通常有一個 Cyanine5.5 通道。

該亞磷醯胺可用於在寡核苷酸合成儀中通過直接標記的方法來合成5'標記的寡核苷酸。

連接到仲碳原子的亞磷醯胺官能團的結構為防止阿爾布佐夫重排提供了額外的穩定性。與伯醇衍生的亞磷醯胺相比，這有助於在寡核苷酸合成中較長的存儲時間內保持偶聯性能。



| | |
|-------|---|
| 外观: | 深色固體 |
| 分子量: | 916.61 |
| 分子式: | C ₅₅ H ₇₁ N ₅ ClO ₃ P |
| 质量控制: | NMR ¹ H, ³¹ P, HPLC-MS (85%) |
| 储存条件: | 儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。 運輸: 室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。 乾燥。 |
| 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: 694

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 198000

发射极大值, 纳米: 710

荧光量子产率: 0.2

CF₂₆₀: 0.07

CF₂₈₀: 0.03

稀释剂: 乙腈

偶联条件: 建議 6 分鐘耦合時間

解保护条件: 建議在 +4°C 下放置 48 小時或超溫和保護基團; 室溫 24 小時可能