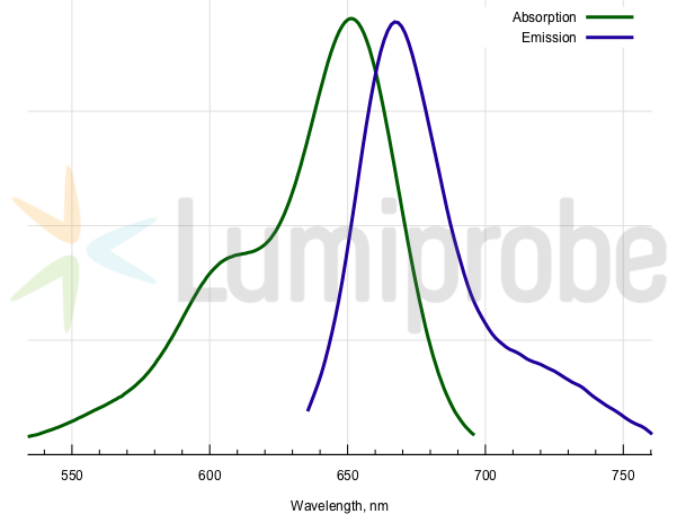
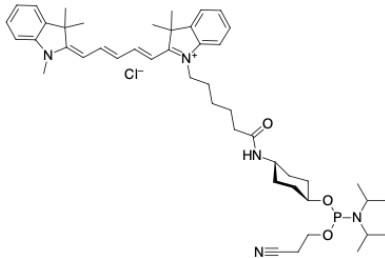


Cyanine5亞磷酰胺 (Cyanine5 phosphoramidite)

<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:

分子量: 816.49

分子式: $C_{47}H_{67}N_5ClO_3P$

质量控制:

储存条件:

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

CF_{260} : 0.03

CF_{280} : 0.04

稀释剂:

偶联条件:

解保护条件: