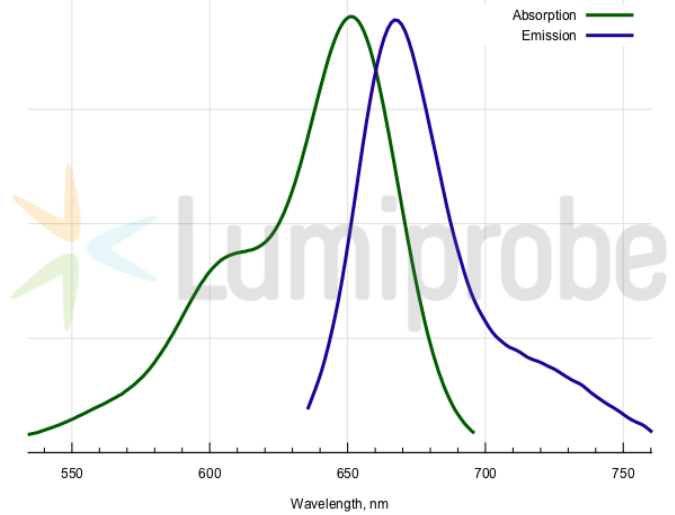
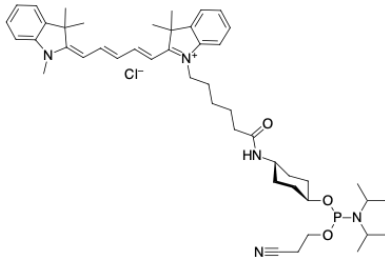


## Cyanine5亞磷酰胺 (Cyanine5 phosphoramidite)

<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:

激发/吸收极大值, 纳米: 646

$\epsilon$ , 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: