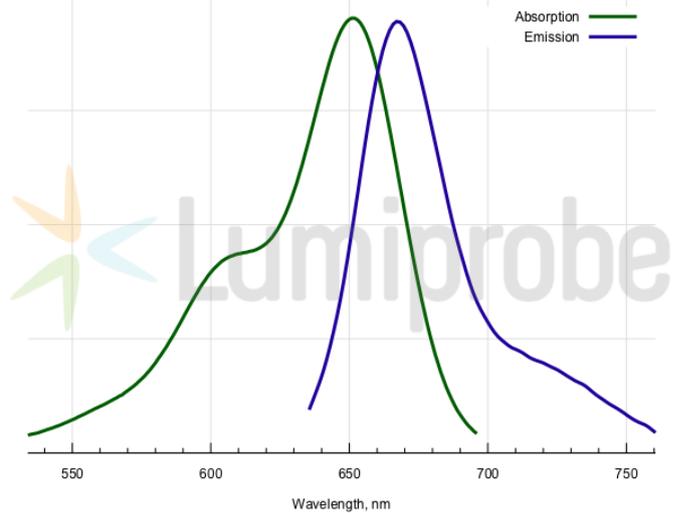
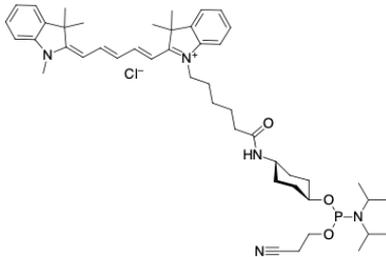


## Cyanine5亚磷酰胺 (Cyanine5 phosphoramidite)

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

Cyanine5 是用于qPCR的染料之一。许多 qPCR 机器上都有相应的过滤器组。该反应衍生物可用于合成在 5' 端 (荧光团最典型的位置) 具有 Cyanine5 的 qPCR 探针。这是一种终止型、非核苷试剂。该试剂中的 amidite 基团与仲氧结合。这为阿布佐夫重排提供了额外的稳定性, 阿布佐夫重排是一种导致寡核苷酸合成中的亚酰胺变质的反应。这种分子设计提高了试剂的稳定性, 可以在更长的时间内保持高效的偶联。



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: