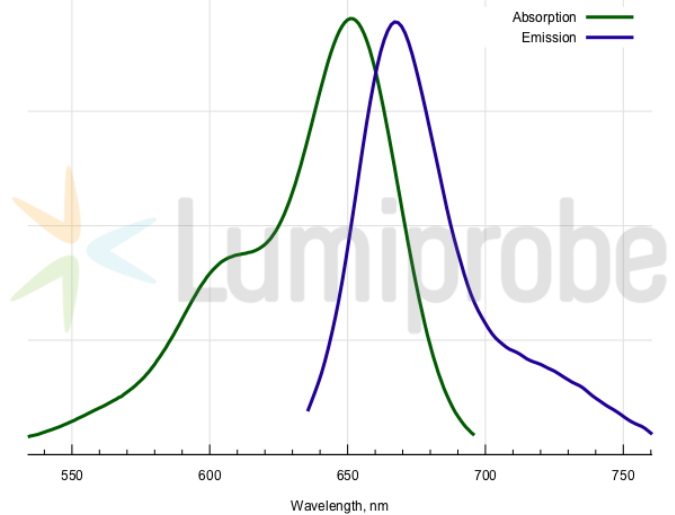
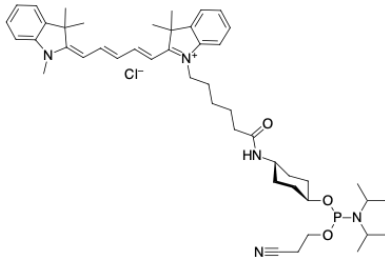


## Cyanine5亚磷酰胺 (Cyanine5 phosphoramidite)

<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 816.49

量:

分子 C<sub>47</sub>H<sub>67</sub>N<sub>3</sub>ClO<sub>3</sub>P

式:

质量

控制:

储存

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 646

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 250000

尔吸

光系

数 σ<sub>π</sub>

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.2

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.04

稀释

剂:

偶联

条件:

解保

护条

件: