

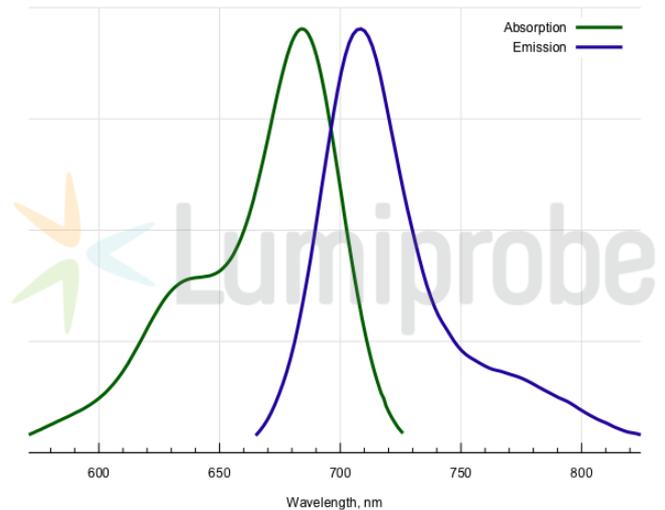
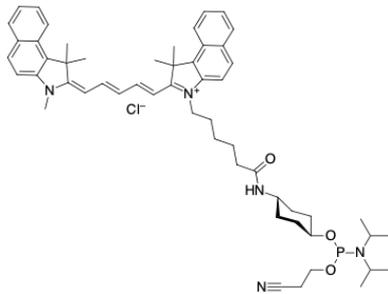
## Cyanine5.5亚磷酰胺 (Cyanine5.5 phosphoramidite)

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

Cyanine5.5 是一种在远红外光谱范围发射的荧光团。该染料可用于多重 qPCR。商业化的六通道 qPCR 仪器通常有一个 Cyanine5.5 通道。

该亚磷酰胺可用于在寡核苷酸合成仪中通过直接标记的方法来合成5'标记的寡核苷酸。

连接到仲碳原子的亚磷酰胺官能团的结构为防止阿尔布佐夫重排提供了额外的稳定性。与伯醇衍生的亚磷酰胺相比,这有助于在寡核苷酸合成中较长的存储时间内保持偶联性能。



外观: 深色固体

分子 916.61

量:

分子 C<sub>55</sub>H<sub>71</sub>N<sub>5</sub>ClO<sub>3</sub>P

式:

质量 NMR <sup>1</sup>H, <sup>31</sup>P, HPLC-MS (85%)

控制:

储存 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 避免长时间暴露在光线下。 干燥。

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/ 694

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 **ε**

发射 710

极大

值,

纳米:

荧光 0.2

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.07

CF<sub>280</sub>: 0.03

稀释 乙腈

剂:

偶联 建议 6 分钟耦合时间

条件:

解保 建议在 +4°C 下放置 48 小时或超温和保护基团; 室温 24 小时可能

护条

条件: