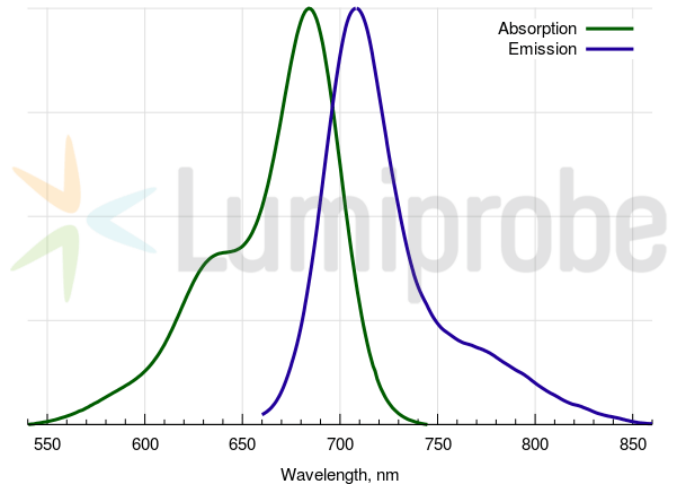
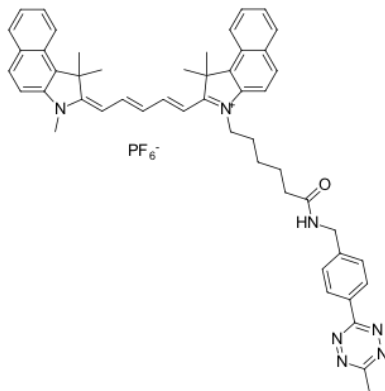


## Cyanine5.5四嗪 (Cyanine5.5 tetrazine)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy55-tetrazine>

Cyanine5.5 是一种远红光发射染料, 用于活体成像和需要低背景的应用。该 Cyanine5.5 衍生物含有四嗪部分, 可与反式环辛烯、环丙烯和一些应变环辛炔反应形成稳定的结合物。

该标记反应速度非常快, 可在体使用。



外观: 深蓝色固体

质谱 737.4

M+

增量:

分子 911.96

量:

分子 C<sub>50</sub>H<sub>52</sub>N<sub>7</sub>F<sub>6</sub>OP

式:

溶解 适用于 DCM、DMF、DMSO

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 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/ 684

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 198000

尔吸

光系

数 σ<sub>π</sub>

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