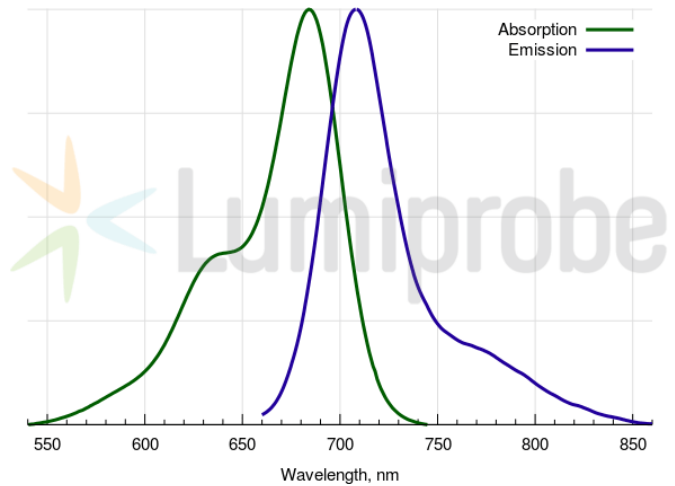
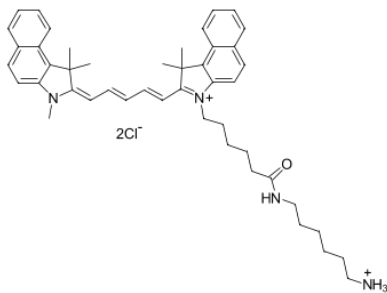


## Cyanine 5.5胺 (Cyanine5.5 amine)

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

Cyanine5.5 (Cy5.5®类似物) 胺衍生物。该染料含有游离胺基, 可与多种官能团结合, 包括 NHS 酯和环氧化物。

Cyanine5.5 是一种远红外染料, 非常适合活体成像以及需要低荧光背景的应用。



外观: 深蓝色粉末

分子量: 753.88

量:

CAS 2097714-44-6 (without anion), 2097714-45-7 (chloride)

编号:

分子式: C<sub>46</sub>H<sub>58</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O

式:

溶解

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

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

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。