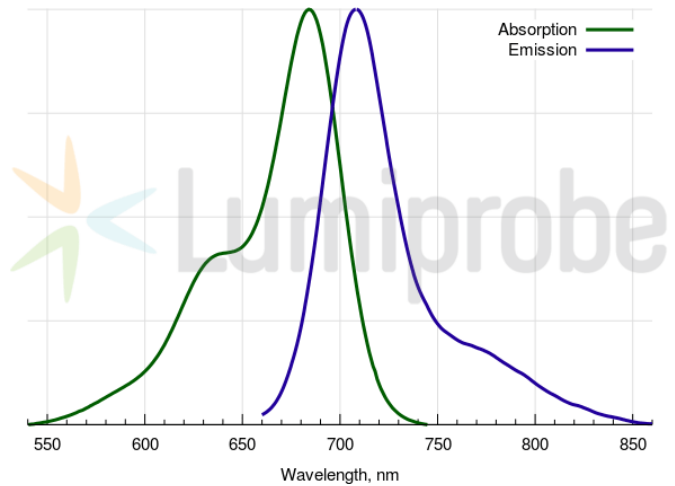
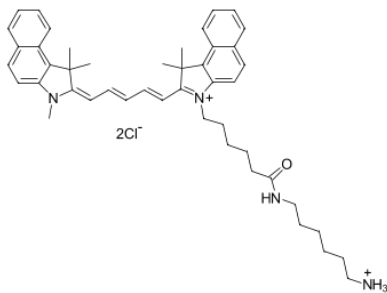


## Cyanine 5.5胺 (Cyanine5.5 amine)

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

Cyanine5.5 (Cy5.5®類似物) 胺衍生物。該染料含有游離胺基, 可與多種官能團結合, 包括 NHS 酯和環氧化物。

Cyanine5.5 是一種遠紅外染料, 非常適合活體成像以及需要低螢光背景的應用。



外观:	深藍色粉末
分子量:	753.88
CAS 编号:	2097714-44-6 (without anion), 2097714-45-7 (chloride)
分子式:	C <sub>46</sub> H <sub>58</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
溶解度:	
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米:	684
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	198000
发射极大值, 纳米:	710
荧光量子产率:	0.2
CF <sub>260</sub> :	0.07
CF <sub>280</sub> :	0.03

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。