

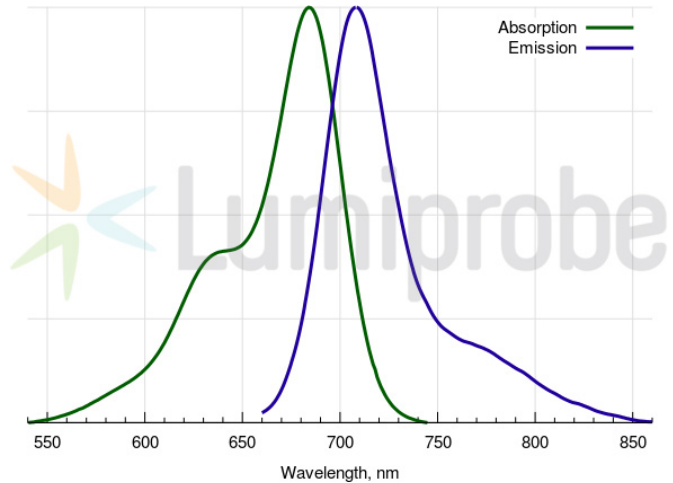
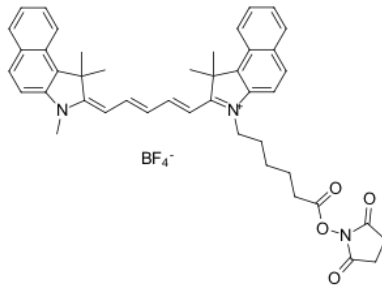
## Cyanine5.5 NHS酯 (Cyanine5.5 NHS ester)

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

Cyanine5.5 NHS 酯是一種活性染料，用於標記多肽、蛋白質和寡核苷酸中的氨基，是 Cy5.5® NHS 酯的類似物。

Cy5.5 是一種遠紅（和近紅外）發射染料，非常適合需要考慮背景熒光的熒光測量。它也適用於體內近紅外成像實驗。

該試劑可以替代 Cy5.5® NHS 酯和 DyLight 680 NHS 酯。



外观:	深藍色至紫色固體
分子量:	767.66
CAS 编号:	2375105-86-3
分子式:	C <sub>44</sub> H <sub>46</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
IUPAC 名称:	1H-Benz[e]indolium, 2-[5-(1,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-2H-benz[e]indol-2-ylidene)-1,3-pentadien-1-yl]-3-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-1,1-dimethyl-
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12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 Cytiva 的商標。