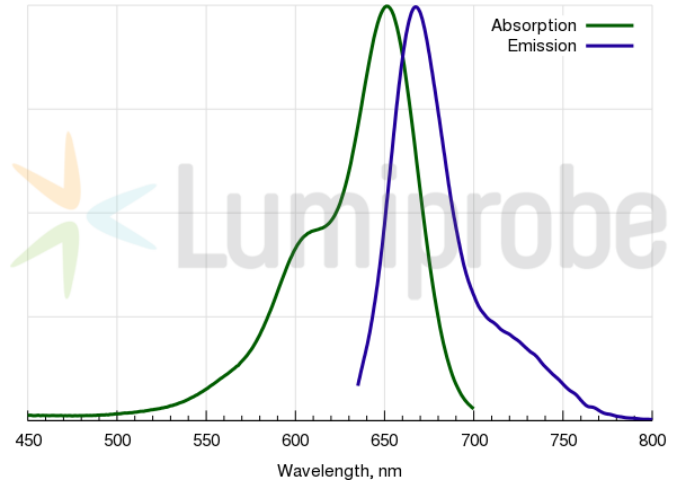
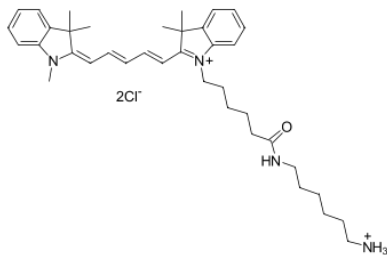


## 菁染料5胺 (Cyanine5 amine)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy5-amine>

菁染料5胺是一種含有氨基的活性染料，是 Cy5® 胺的類似物。該試劑可以與各種活化酯和其他親電子試劑偶聯。例如，可以與 EDC活化的羧基偶聯。這種明亮且光穩定的染料適用於許多不同的熒光檢測方法。肉眼也可以輕鬆檢測到熒光（納摩爾量）。



外观:	深蓝色粉末
分子量:	653.77
CAS 编号:	1807529-70-9
分子式:	C <sub>38</sub> H <sub>54</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 2-[5-[1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,3,3-trimethyl-
溶解度:	在水中具有中等溶解度，在極性有機溶劑（DMF、DMSO、醇）中具有良好的溶解度
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。
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: 646  
 $\epsilon$ , 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 250000  
 发射极大值, 纳米: 662  
 荧光量子产率: 0.2  
 CF<sub>260</sub>: 0.03  
 CF<sub>280</sub>: 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。