

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美國

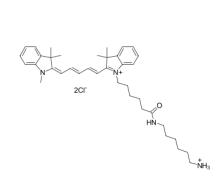
手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354

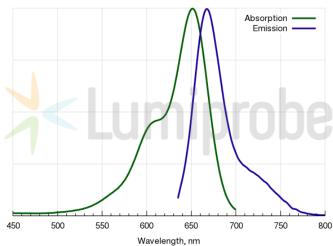
電子郵件: order@lumiprobe.com

## **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℃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 ε,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。