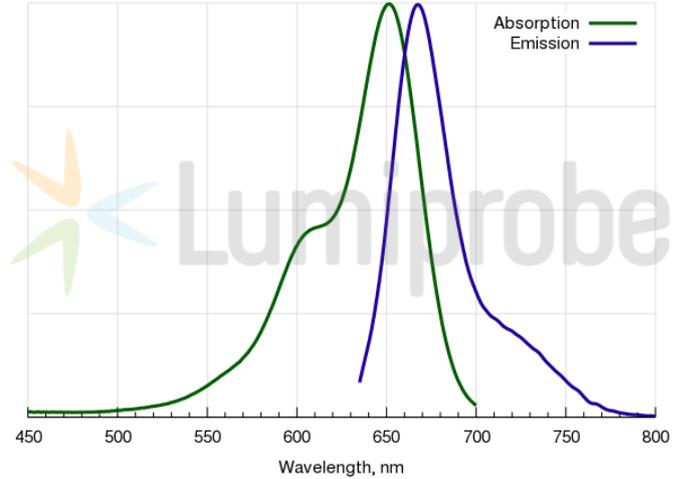
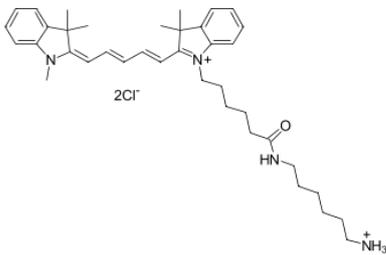


## 菁染料5胺 (Cyanine5 amine)

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

菁染料5胺是一种含有氨基的活性染料，是 Cy5® 胺的类似物。该试剂可以与各种活化酯和其他亲电子试剂偶联。例如，可以与 EDC活化的羧基偶联。这种明亮且光稳定的染料适用于许多不同的荧光检测方法。肉眼也可以轻松检测到荧光（纳摩尔量）。



外观: 深蓝色粉末

分子 653.77

量:

CAS 1807529-70-9

编号:

分子  $C_{38}H_{54}Cl_2N_4O$

式:

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 在水中溶解度适中，在极性有机溶剂（DMF、DMSO、酒精）中溶解性良好

质量 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在  $-20^{\circ}C$  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。

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/ 646

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 250000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射

极大

值,

纳米:

荧光 0.2

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.03

$CF_{280}$ : 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。