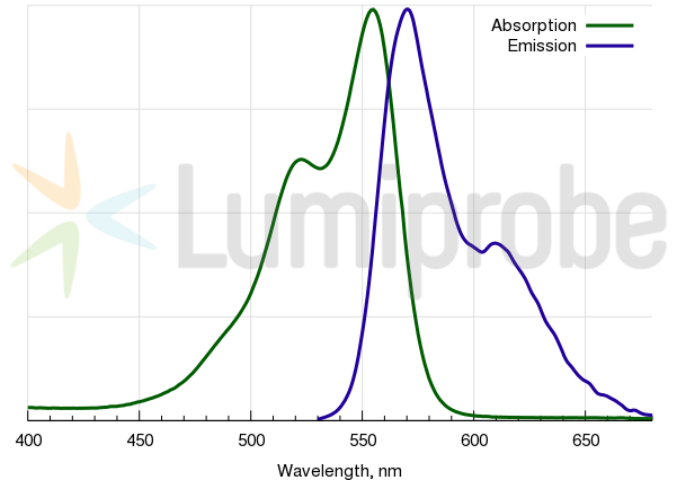
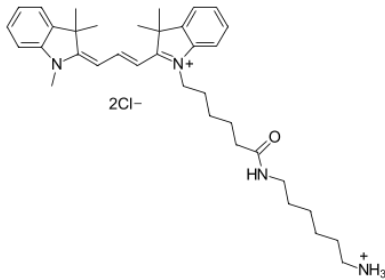


## 花青3胺 (Cyanine3 amine)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3-amine>

Cyanine3 amine 是一种含有游离氨基的官能花菁染料。Cyanine3 是 Cy3® 的类似物。该试剂的氨基可以与 NHS 酯、羧基（经碳二亚胺活化后）和环氧化物等反应基团共轭。氨基染料以盐形式提供，并具有一定的水溶性。



外观:

分子量: 627.73

CAS 编号: 2247688-56-6

分子式:  $C_{36}H_{52}Cl_2N_4O$

IUPAC 名称: 3H-Indolium, 1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-3,3-dimethyl-, chloride, hydrochloride (1:1:1)

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 555

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 150000

发射极大值, 纳米: 570

荧光量子产率: 0.31

$CF_{260}$ : 0.04

$CF_{280}$ : 0.09