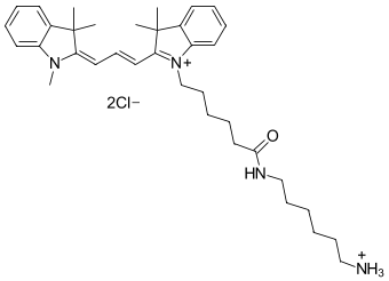
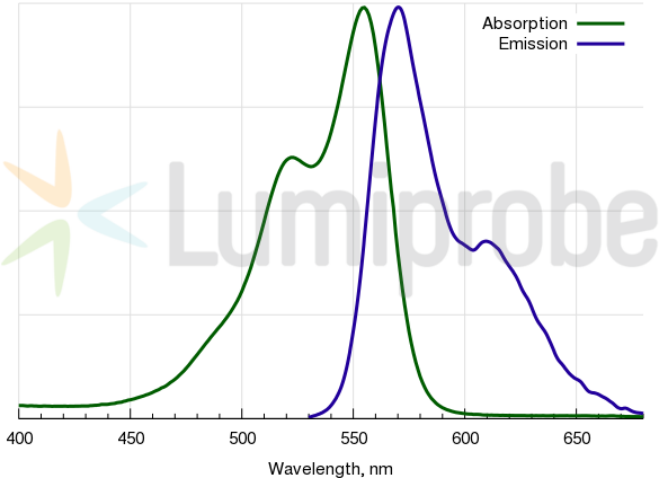
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

花青3胺 (Cyanine3 amine)

http://hk.lumiprobe.com/p/cy3-amine

Cyanine3 amine 是一種含有游離氨基的官能花菁染料。 Cyanine3 是 Cy3® 的類似物。 該試劑的氨基可以與 NHS 酯、羧基（經碳二亞胺活化後）和環氧化物等反應基團共軛。 氨基染料以鹽形式提供，並具有一定的水溶性。





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
ε, 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