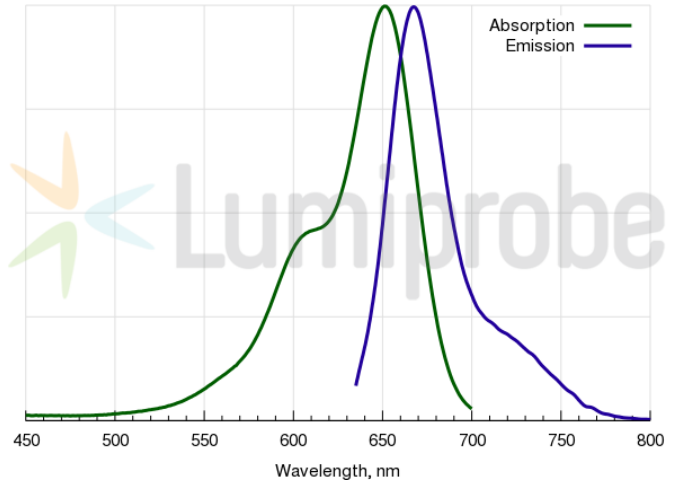
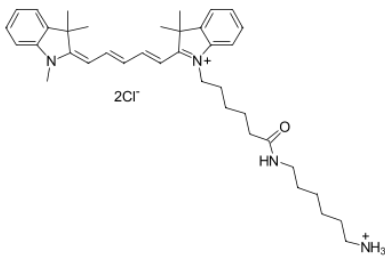


菁染料5胺 (Cyanine5 amine)

<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:

分子量: 653.77

CAS 编号: 1807529-70-9

分子式: C₃₈H₅₄Cl₂N₄O

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:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 646

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 250000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.2

CF₂₆₀: 0.03

CF₂₈₀: 0.04