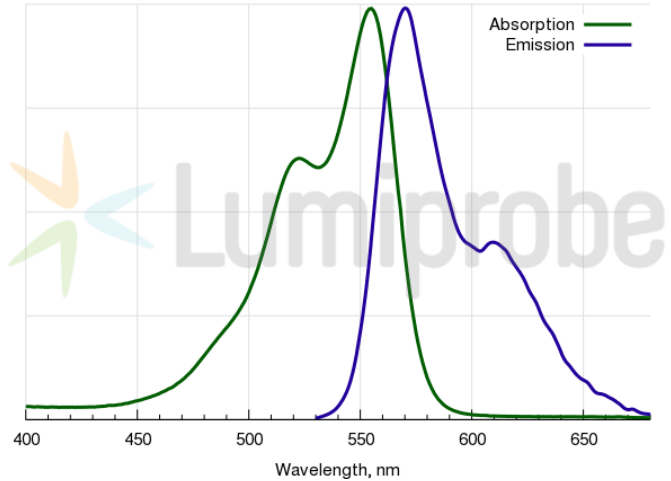
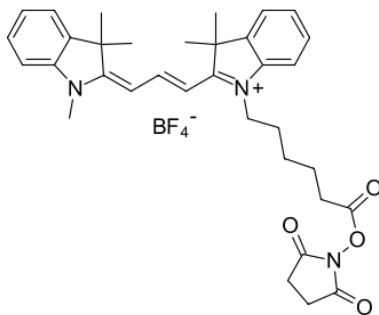


Cyanine3 NHS酯

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

Cyanine3 NHS 酯是一种用于标记生物分子中氨基的活性染料，是 Cy3® NHS 酯的类似物。该试剂非常适合标记可溶性蛋白质、肽和寡核苷酸/DNA。对于精巧的蛋白质，请考虑使用水溶性磺基-Cyanine3 NHS 酯，它不需要使用任何共溶剂。Cyanine3 NHS 酯是 Cy3® 和 DyLight 549 的 NHS 酯的替代品。



外观:

质谱 M+ 增量: 439.5

分子量: 641.5

CAS 编号: 2632339-91-2

分子式: $C_{34}H_{40}N_3BF_4O_4$

IUPAC 名称: 3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyloxy)-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-, tetrafluoroborate

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