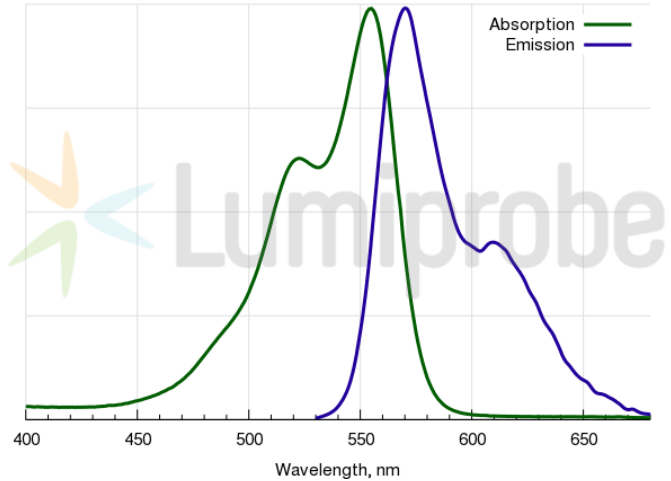
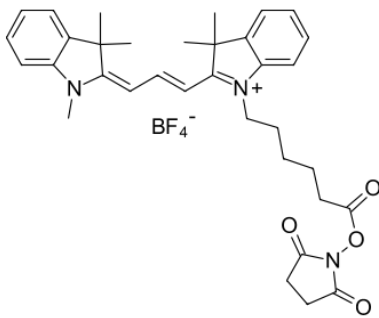


## Cyanine3 NHS酯

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

Cyanine3 NHS 酯是一種用於標記生物分子中氨基的活性染料，是 Cy3® NHS 酯的類似物。該試劑非常適合標記可溶性蛋白質、肽和寡核苷酸/DNA。對於精巧的蛋白質，請考慮使用水溶性磺基-Cyanine3 NHS 酯，它不需要使用任何共溶劑。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<sub>34</sub>H<sub>40</sub>N<sub>3</sub>BF<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

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-pyrrolidinyl)oxy]-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<sup>-1</sup>: 150000

发射极大值, 纳米: 570

荧光量子产率: 0.31

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.09