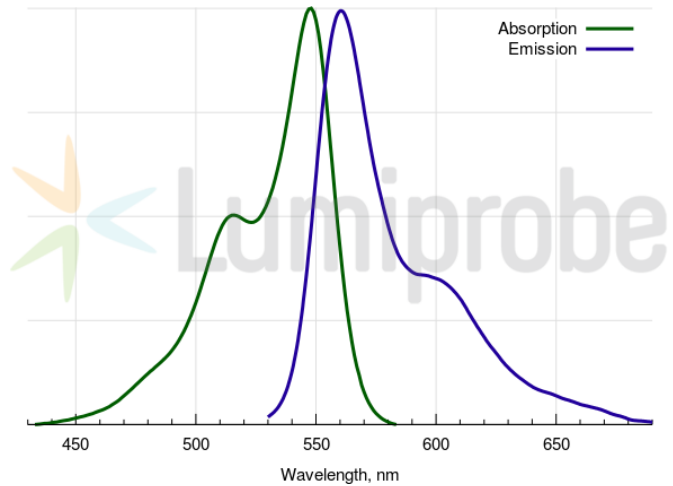
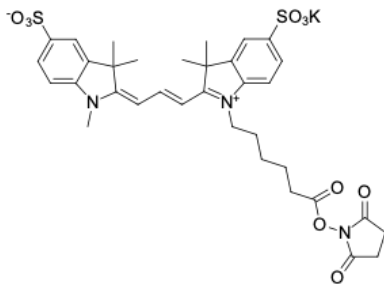


sulfo-Cyanine3 NHS酯 (sulfo-Cyanine3 NHS ester)

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

水溶性、氨基反應性的磺基-Cyanine3 NHS 酯，可在純水溶液中有效標記蛋白質和肽，無需有機共溶劑。非常適合溶解度低的蛋白質和易於變性的蛋白質。這是磺化、親水性、水溶性染料。非磺化 Cyanine3 NHS 酯也提供。該產品是 Cy3® NHS 酯的類似物。sulfo-Cyanine3 NHS 酯在應用可替代 Cy3® 和 DyLight 549。



外观:

分子量: 751.91

CAS 编号: 1424150-38-8 (sodium salt); 1424433-17-9, 1518643-34-9 (inner salt)

分子式: $C_{34}H_{38}N_3KO_{10}S_2$

IUPAC 名称: 3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt, sodium salt

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 548

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 162000

发射极大值, 纳米: 563

荧光量子产率: 0.1

CF₂₆₀: 0.03

CF₂₈₀: 0.06