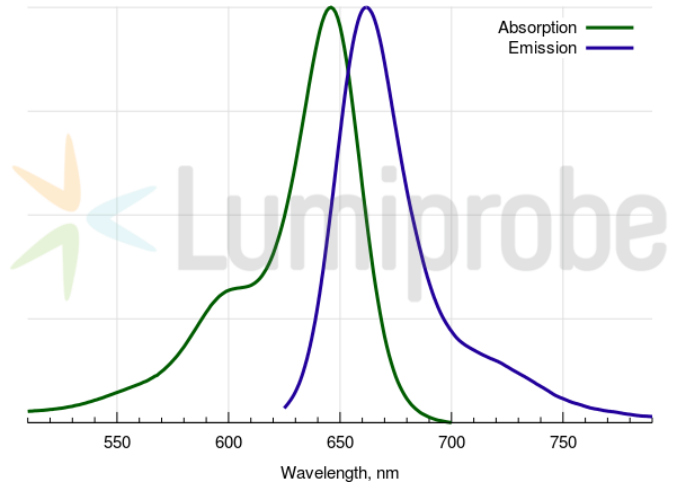
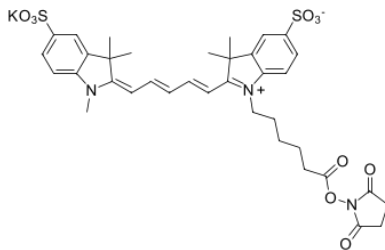


## 磺基-Cyanine5 NHS 酯 (sulfo-Cyanine5 NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-nhs-ester>

水溶性 Cyanine5 琥珀酰亞胺酯 (SE), 相當於 Cy5® NHS 酯, 用於在水相中標記各種含胺分子, 無需使用任何有機共溶劑。因此, 該產品特別適用於在有機共溶劑存在下變性的蛋白質以及低溶解度蛋白質的標記。sulfo-Cyanine 5 是 Cy5® 的類似物, Cy5® 是最流行的熒光團之一, 與讀板器、顯微鏡和成像儀等各種設備兼容。這種染料具有很強的親水性和水溶性。非磺化類似物也可用。可用作 Cy5®、DyLight 649 的替代品, 適用於所有應用。



外观:

分子量: 777.95

CAS 编号: 2230212-27-6; 146368-14-1 (N-Ethyl)

分子式: C<sub>36</sub>H<sub>40</sub>N<sub>3</sub>KO<sub>10</sub>S<sub>2</sub>

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<sup>-1</sup>: 271000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.28

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04