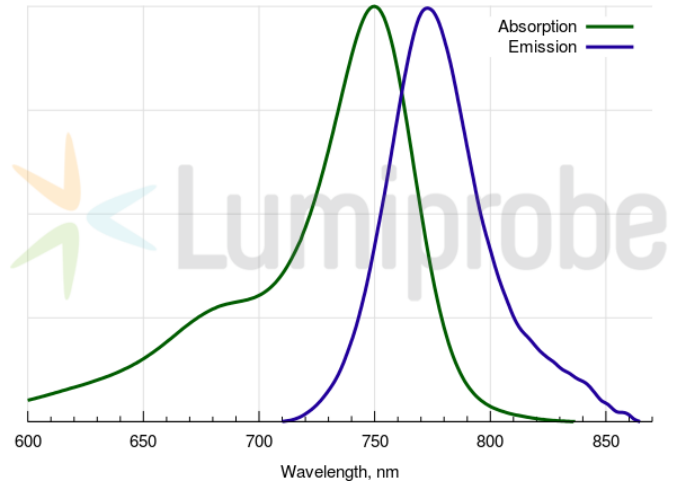
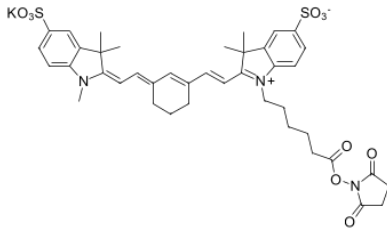


## 磺基-Cyanine7 NHS 酯 (sulfo-Cyanine7 NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-nhs-ester>

水溶性近紅外染料 sulfo-Cyanine7, 一種胺反應性琥珀醯亞胺酯。 sulfo-Cyanine7 是 Cy7® 螢光團的改進類似物, 量子產率提高了 20%, 並且具有更高的光穩定性。這種螢光染料特別適用於近紅外成像。近紅外螢光成像利用生物組織在特定波長範圍內的透明度。該方法是非破壞性的, 可以監測活體生物體中各種標記分子的分佈。 sulfo-Cyanine7 NHS 酯試劑可以輕鬆製備 sulfo-Cyanine7 標記的生物分子, 例如蛋白質。染料標記的分子隨後可用于各種研究和藥物設計相關的實驗。該試劑具有高水溶性, 特別適用於標記精細的蛋白質和易於變性的蛋白質。可提供可溶於有機相的非磺化 Cyanine7 NHS 酯。



外观:

分子量: 844.05

CAS 编号: 1603861-95-5 (potassium salt); 1604244-45-2 (inner salt); 477908-53-5 (N-Ethyl)

分子式: C<sub>41</sub>H<sub>46</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: 750

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 240600

发射极大值, 纳米: 773

荧光量子产率: 0.24

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04