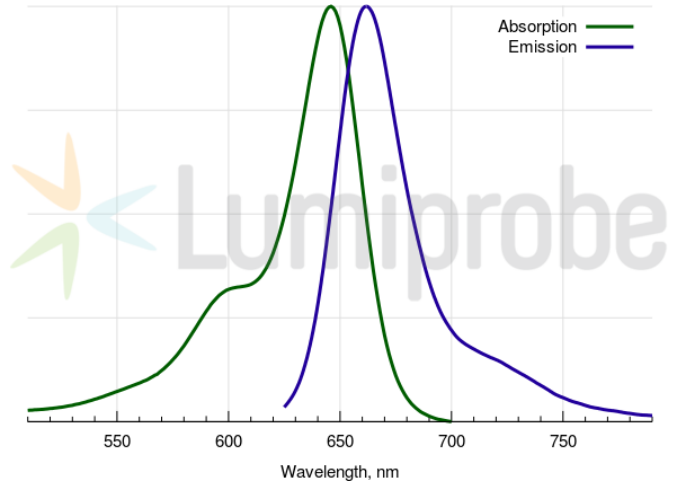
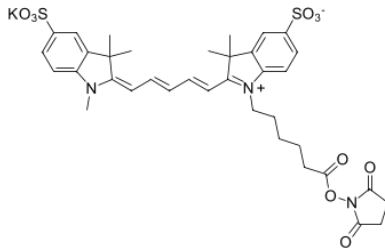


## 磺基-Cyanine5 NHS 酯 (sulfo-Cyanine5 NHS ester)

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

水溶性 Cyanine5 琥珀酰亚胺酯 (SE), 相当于 Cy5® NHS 酯, 用于在水相中标记各种含胺分子, 无需使用任何有机共溶剂。因此, 该产品特别适用于在有机共溶剂存在下变性的蛋白质以及低溶解度蛋白质的标记。sulfo-Cyanine 5 是 Cy5® 的类似物, Cy5® 是最流行的荧光团之一, 与读板器、显微镜和成像仪等各种设备兼容。这种染料具有很强的亲水性和水溶性。非磺化类似物也可用。可用作 Cy5®、DyLight 649 的替代品, 适用于所有应用。



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