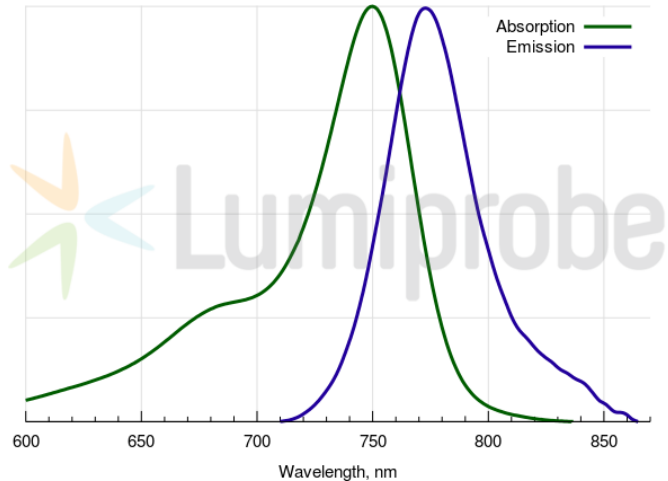
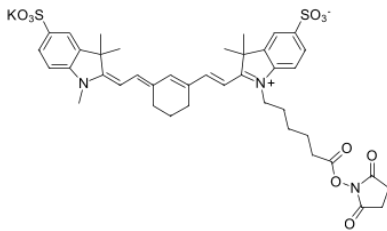


## 磺基-Cyanine7 NHS 酯 (sulfo-Cyanine7 NHS ester)

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

水溶性近红外染料 sulfo-Cyanine7, 一种胺反应性琥珀酰亚胺酯。sulfo-Cyanine7 是 Cy7® 荧光团的改进类似物, 量子产率提高了 20%, 并且具有更高的光稳定性。这种荧光染料特别适用于近红外成像。近红外荧光成像利用生物组织在特定波长范围内的透明度。该方法是非破坏性的, 可以监测活体生物体中各种标记分子的分布。sulfo-Cyanine7 NHS 酯试剂可以轻松制备 sulfo-Cyanine7 标记的生物分子, 例如蛋白质。染料标记的分子随后可用于各种研究和药物设计相关的实验。该试剂具有高水溶性, 特别适用于标记精细的蛋白质和易于变性的蛋白质。可提供可溶于有机相的非磺化 Cyanine7 NHS 酯。



外观: 深绿色粉末

分子  
量: 844.05

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

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: 适用于水、DMF、DMSO

质量  
控制: NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

储存  
条件: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

法律  
声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 750

吸收  
极大  
值,  
纳米:

ε, 摩  
尔吸  
光系  
数 m<sup>2</sup>

发射 773  
极大  
值,  
纳米:

荧光  
量子  
产率:

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。