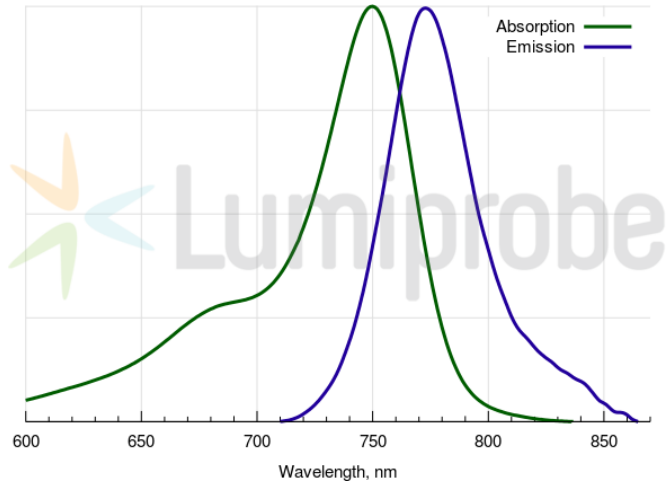
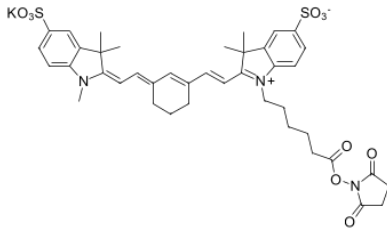


磺基-Cyanine7 NHS 酯 (sulfo-Cyanine7 NHS ester)

<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:

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: C₄₁H₄₆N₃KO₁₀S₂

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⁻¹: 240600

发射极大值, 纳米: 773

荧光量子产率: 0.24

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.04