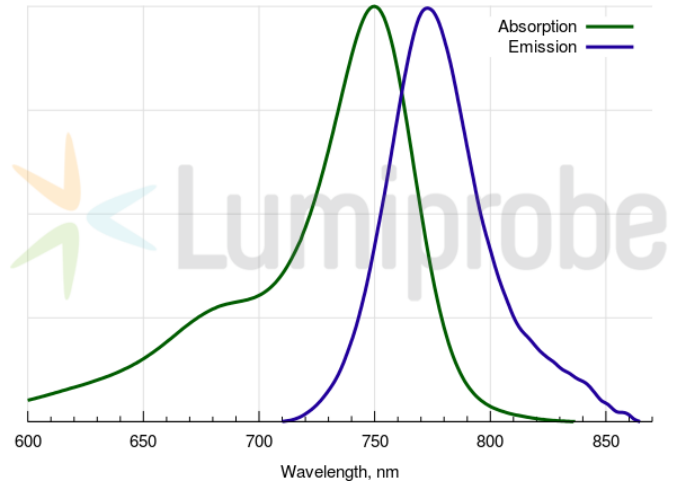
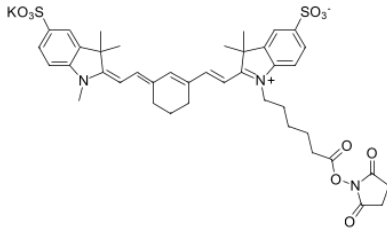


磺基-Cyanine7 NHS 酯 (sulfo-Cyanine7 NHS ester)

<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 844.05

量:

CAS 1603861-95-5 (potassium salt); 1604244-45-2 (inner salt)

编号:

分子 C₄₁H₄₆N₃KO₁₀S₂

式:

溶解 适用于水、DMF、DMSO

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 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。

条件:

法律 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 240600

尔吸

光系

数 σ_π

发射 773

极大

值,

纳米:

荧光 0.24

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。