

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美國

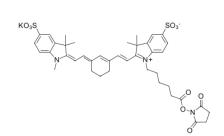
手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354

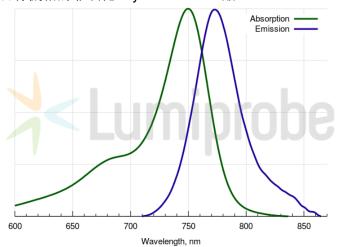
電子郵件: order@lumiprobe.com

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: 深綠色粉末 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: 適合水、DMF、DMSO 质量控制: NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

储存条件: 儲存:收到後-20℃避光保存12個月。運輸:室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效

力測試,且未經明示或暗示授權用於其他任何用途,包括但不限於體外診斷、人類或動物用途,以及商

業用途。

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

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。