

## **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: <u>order@lumiprobe.com</u>

## Cyanine7 NHS 酯 (Cyanine7 NHS ester)

http://hk.lumiprobe.com/p/cy7-nhs-ester

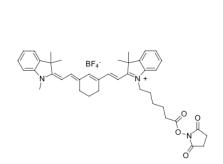
胺反應活性 Cyanine7, 近紅外螢光染料, Cy7® 的改進類似物。

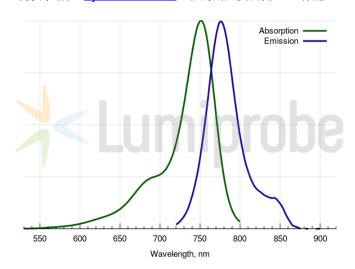
NIR 螢光團可用於利用生物組織的近紅外窗口-該光譜區域可增加組織透明度,允許進行體內成像。

該試劑可用於制備 Cyanine7 標記的生物分子,隨後用於各種體內研究和藥物設計相關實驗。

Cyanine7的結構特特點是中心聚亞甲基鏈的剛性設計。與母體結構相比,這種分子增強設計可以將量子產率提高 20%,從而提高螢光亮度。

該試劑進行標記需要**有機共溶劑**(請參閱下面的推薦方案部分)。提供水溶性 Cyanine 7 NHS 酯,推薦用於蛋白質 NIR 標記。





外观: 深綠色固體 分子量: 733.64

CAS 编号: 2408482-09-5 分子式: C<sub>41</sub>H<sub>48</sub>N<sub>3</sub>BF<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

溶解度: 溶於有機溶劑(DMSO、DMF、二氯甲烷),水中溶解度低

质量控制: NMR <sup>1</sup>H, 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<sup>-1</sup>: 199000 发射极大值,纳米: 773 荧光量子产率: 0.3 CF<sub>260</sub>: 0.022 CF<sub>280</sub>: 0.029

Cy® 是 GE 醫療集團的商標。