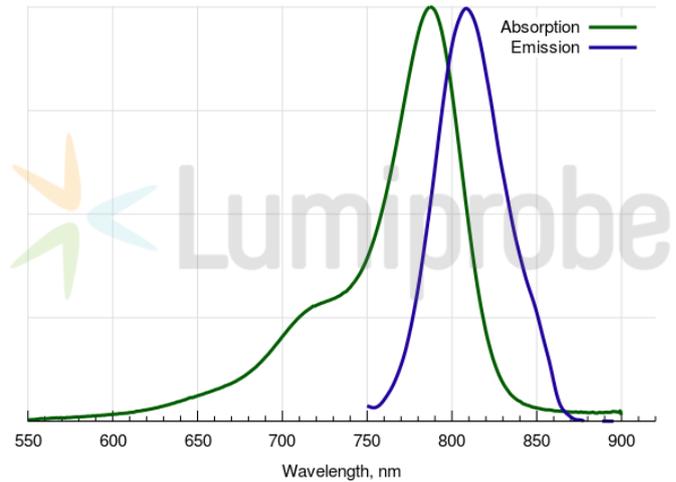
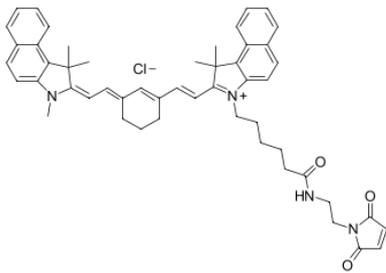


## Cyanine7.5馬來酰亞胺 (Cyanine7.5 maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy75-maleimide>

硫醇反應性近紅外染料 Cyanine7.5 用於標記蛋白質 SH 基團, 是 Cy7.5® 馬來酰亞胺的類似物。

大多數蛋白質含有巯基, 可以選擇性地用馬來酰亞胺標記。使用該試劑, 這些蛋白質可以轉化為近紅外 (NIR) 螢光偶聯物。之後, 偶聯物可用於非侵入性活體成像, 以研究蛋白質在組織和器官中的分布。



外观:	綠色粉末
分子量:	807.46
CAS 编号:	2270866-73-2; 2270866-72-1(inner salt)
分子式:	C <sub>51</sub> H <sub>55</sub> ClN <sub>4</sub> O <sub>3</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°C避光保存24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: 788

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 223000

发射极大值, 纳米: 808

荧光量子产率: 0.10

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。