

## Cyanine7.5疊氮化物 (Cyanine7.5 azide)

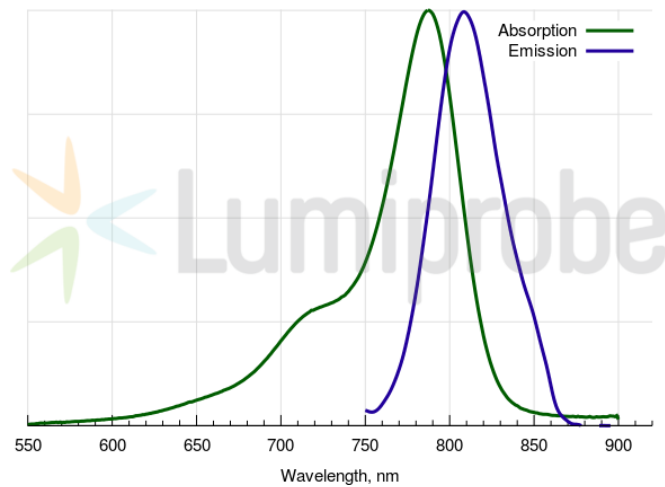
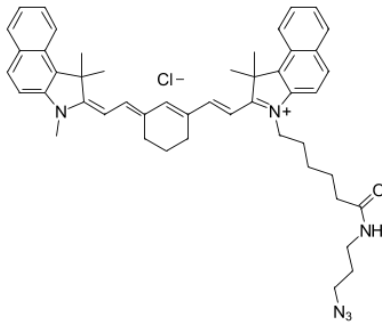
<http://hk.lumiprobe.com/p/cy75-azide>

Cyanine7.5 是具有長波紅外熒光的 NIR 染料。用於點擊化學的疊氮化物。

可用於構建含有 Cyanine7.5、近紅外熒光染料和改進的 Cy7.5® 類似物的各種標記生物分子。這些偶聯物在用於體內成像時可以利用近紅外組織的透明性。該熒光團也可用於其他熒光應用，特別是需要低熒光背景的應用。

疊氮化物可提供它的DMSO 溶液，用於一般點擊化學標記方案，或以固體形式提供，用於定制標記應用。

結構採用剛性橋接聚亞甲基鏈，使量子產率提高 20%，從而獲得更亮的信號。



外观:	綠色粉末/溶液
分子量:	767.44
CAS 编号:	1628790-36-2; 1628897-78-8 (without anion)
分子式:	C <sub>48</sub> H <sub>55</sub> ClN <sub>6</sub> O
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  
 $\epsilon$ , 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 醫療集團的商標。