

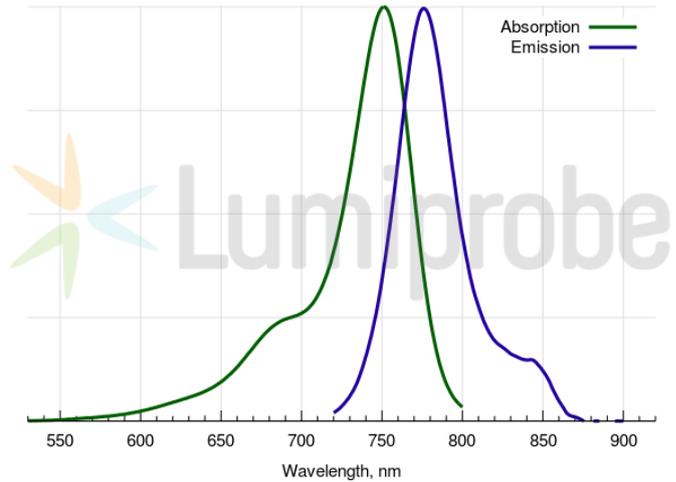
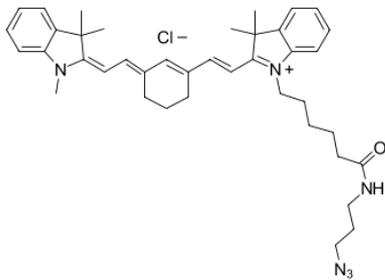
Cyanine7疊氮化物 (Cyanine7 azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy7-azide>

Cyanine7 疊氮化物是一種用於點擊化學標記的近紅外螢光染料疊氮化物，是 Cy7® 疊氮化物的類似物。

該產品可用於通過點擊化學將 Cyanine7 摻入各種炔基化生物分子中。使用這種疊氮化物也可以對寡核苷酸進行合成後修飾。

環己烷橋聯的聚甲炔鏈可使量子產率提高 20%（與母體非橋聯結構相比）。



| | |
|---------|--|
| 外观: | 綠色粉末/溶液 |
| 分子量: | 667.33 |
| CAS 编号: | 1557149-65-1 (chloride), 1557397-59-7 |
| 分子式: | C ₄₀ H ₅₁ ClN ₆ 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 ¹ 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: | 750 |
| ε, 摩尔吸光系数, cm ⁻¹ : | 199000 |
| 发射极大值, 纳米: | 773 |
| 荧光量子产率: | 0.3 |
| CF ₂₆₀ : | 0.022 |
| CF ₂₈₀ : | 0.029 |

Cy®是 GE 醫療集團的商標。