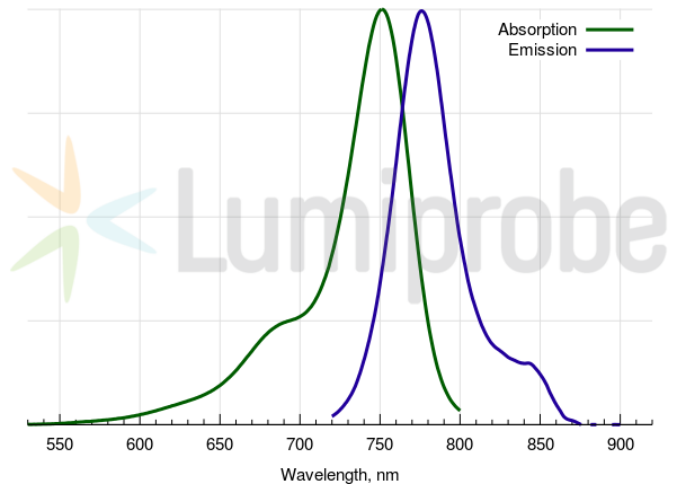
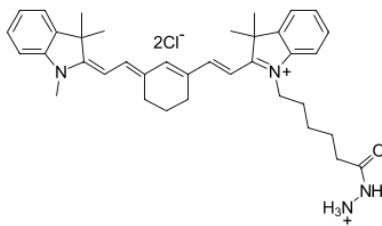


Cyanine 7 醯肼化合物 (Cyanine7 hydrazide)

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

Cyanine7 的醯肼衍生物，一種近紅外螢光染料，Cy7® 的類似物。這種七甲基螢光團染料含有一個六元環，使聚次甲基鏈剛性化，與母體結構相比，可以將量子產率提高 20%。醯肼與醛和酮快速、平穩地反應，產生穩定的腙產物。該反應也有利於高碘酸鹽氧化後糖蛋白的標記。



外观:	綠色粉末
质谱 M+ 增量:	544.8
分子量:	635.70
CAS 编号:	2183440-61-9 (without anion)
分子式:	C ₃₇ H ₄₈ Cl ₂ N ₄ O
溶解度:	在水中溶解度中等，在極性有機溶劑（DMF、DMSO、醇類）中溶解度良好。
质量控制:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收到後於-20°C避光保存24個月。運輸：室溫下可保存長達3週。避免長時間光照。乾燥保存。
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