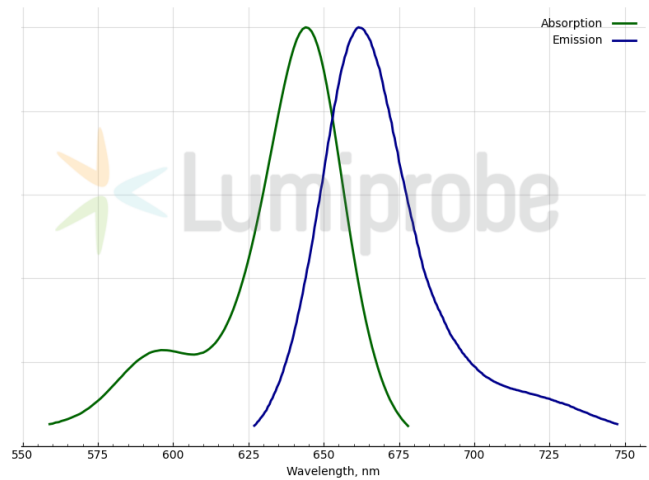
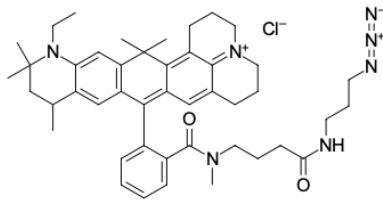


ATT 647N 疊氮化物 (ATT 647N azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/atto-647n-azide>

ATT 647N 疊氮化物是一種遠紅螢光染劑衍生物，功能化疊氮基團，用於銅催化或無銅點擊化學（CuAAC或SPAAC）與含炔基生物分子反應。該染劑基於ATT 647N——一種高度光穩定、兩性離子碳吡喃染劑，具有優異亮度和低三重態形成。ATT 647N在紅色光譜範圍有強吸收，螢光量子產率高，發射峰約662 nm。

疊氮功能性使之能生物正交偶聯到炔基修飾的核酸、糖類、蛋白質、脂質和其他代謝標記。ATT 647N 疊氮化物提供穩定螢光標記，適用於固定細胞成像、流式細胞術、共聚焦和高解析度顯微鏡（SIM、STED等）。染劑的中性親水結構最小化非特異性相互作用，並在水性生物系統中提升性能。



外观:	紫色粉末
分子量:	764.46
分子式:	C ₄₅ H ₅₈ ClN ₇ O ₂
溶解度:	DCM、DMF、DMSO、乙腈、甲醇
质量控制:	NMR ¹ H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫下最多可保存3週。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:	644
ε, 摩尔吸光系数, cm ⁻¹ :	105000
发射极大值, 纳米:	662
荧光量子产率:	0.68
CF ₂₆₀ :	0.08
CF ₂₈₀ :	0.05