

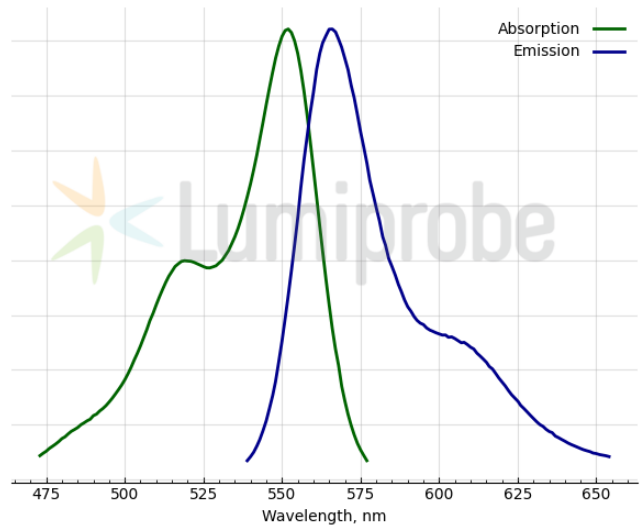
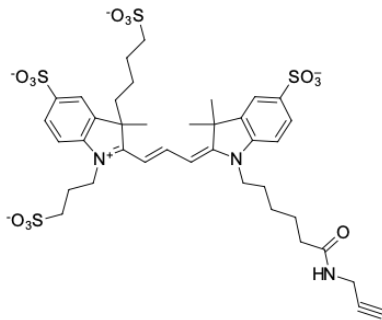
AF 555 炔基 (AF 555 alkyne)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-555-alkyne>

AF 555 炔基是一種含有末端炔基的黃色螢光染料，可用於透過銅(I)催化的疊氮-炔基環加成反應 (CuAAC) 進行生物正交偶聯。該染料可選擇性地與含疊氮基的生物分子反應，在溫和的水相條件下形成穩定的三唑鍵結。

AF 555 炔基在約 552 nm 處吸收，並在約 566 nm 處發射明亮螢光。此染料具有高亮度、良好光穩定性及高水溶性，非常適合用於螢光顯微鏡、流式細胞儀及高內涵篩選實驗。其激發光譜與常用的 532-561 nm 雷射線相容。

該試劑常用於對經代謝標記或化學修飾後引入疊氮基的蛋白質、醣類、核酸、脂質及其他生物分子進行後標記。



外观:	深紅色粉末
分子量:	998.36
分子式:	C ₃₈ H ₄₆ K ₃ N ₃ O ₁₃ S ₄
溶解度:	可溶於水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR ¹ H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	保存期限: 收貨後於 -20°C 避光可保存 24 個月。運輸條件: 可在室溫下運輸長達 3 週。需防潮保存, 避免長時間曝露於光照。
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: 552
 ϵ , 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 152000
 发射极大值, 纳米: 566
 荧光量子产率: 0.14