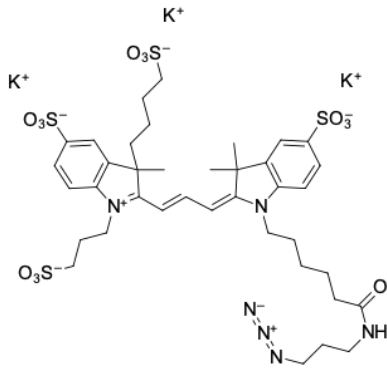


AF 555 疊氮化物 (AF 555 azide)

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

AF 555 染料疊氮化物可透過銅催化點擊反應 (copper-catalyzed click reaction) 與末端炔基偶聯, 或透過無銅點擊反應 (copper-free click reaction) 與受張力的環辛炔偶聯。

AF 555 是一種親水性螢光團, 具有高螢光量子產率與高光穩定性, 可作為四甲基羅丹明 (TAMRA、TMR) 或 Cyanine3 染料的替代品。此染料適用於多種應用, 包括流式細胞術與顯微鏡觀察。



外观:	深紅色固體。
分子量:	1043.40
分子式:	$C_{38}H_{49}K_3N_6O_{13}S_4$
溶解度:	可溶於水、DMF、DMSO。
质量控制:	NMR 1H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	於 $-20^{\circ}C$ 、避光條件下貯存, 自收到後有效期 24 個月。運輸條件: 可於室溫下保存最多 3 週。需乾燥保存, 避免長時間暴露於光線。
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