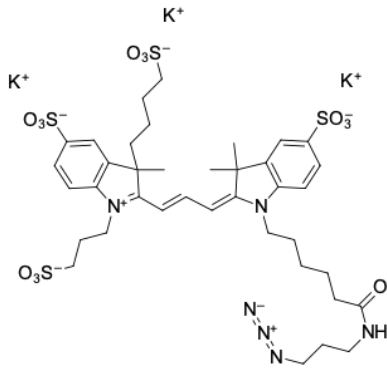


## AF 555 疊氮化物 (AF 555 azide)

<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 <sub>38</sub> H <sub>49</sub> K <sub>3</sub> N <sub>6</sub> O <sub>13</sub> S <sub>4</sub>      |
| 溶解度:  | 可溶於水、DMF、DMSO。  |
| 质量控制: | NMR <sup>1</sup> H and HPLC-MS (95+%)   |
| 储存条件: | 於 -20°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<sup>-1</sup>: 152000

发射极大值, 纳米: 566

荧光量子产率: 0.14