

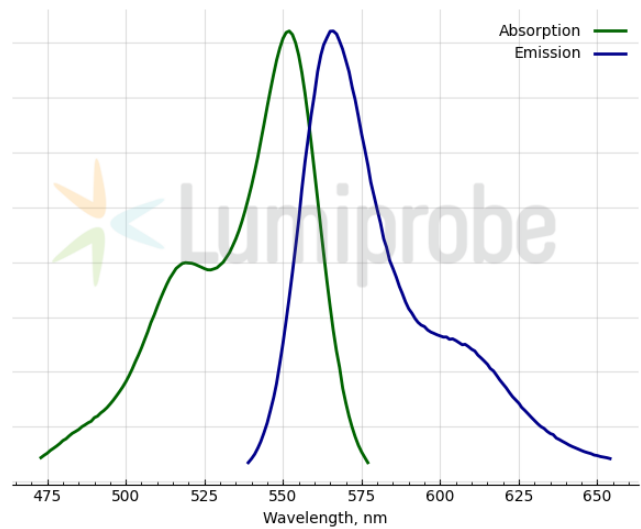
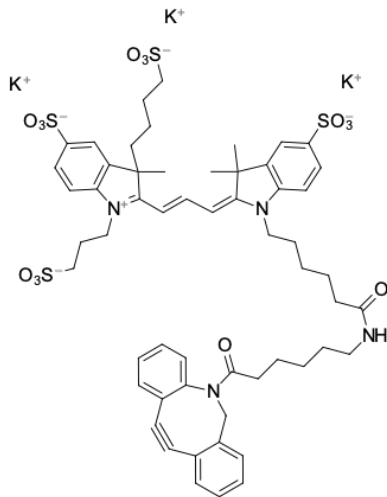
## AF 555 DBCO

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-555-dbc0>

二苯並環辛炔 (DBCO、DBCO、ADIBO) 是無銅點擊反應 (SPAAC, 應變促疊氮-炔環加成反應) 中反應性最高的環炔之一。DBCO 與疊氮化物的相互作用速率顯著高於其他環辛炔以及銅催化的點擊反應 (CuAAC)。與其他環辛炔不同, DBCO 不與 [四嗪 tetrazines](#) 相互作用, 這使得它可以與反式環辛烯和四嗪一起用於生物正交反應。

AF 555 是一種親水性螢光團, 具有較高的螢光量子產率和光穩定性, 是四甲基羅丹明 (TAMRA、TMR) 或 Cyanine3 染料的替代品。

AF 555 DBCO 可以對活細胞、整個生物體和無生命樣品中的含疊氮基團的生物分子進行螢光標記。



外观:	紫色粉末
分子量:	1279.71
分子式:	$C_{56}H_{65}K_3N_4O_{15}S_4$
溶解度:	水、DMSO、DMF
质量控制:	NMR $^1H$ 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存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: 552

$\epsilon$ , 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