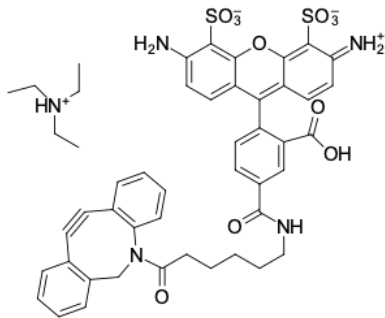


## AF 488 DBCO

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-488-dbco-5>

二苯並環辛炔 (DBCO、DBCO、ADIBO) 是無銅點擊反應 (SPAAC, 應變促進疊氮-炔環加成) 中反應活性最強的環炔之一。DBCO 與疊氮化物的相互作用速率明顯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 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 488 是磺化羅丹明, 一種明亮、光穩定、親水性熒光團, 在綠色通道中發射。最大吸收為 495 nm。發射最大值為 519 nm。



外观:	橙色固體
分子量:	936.08
分子式:	C <sub>48</sub> H <sub>49</sub> N <sub>5</sub> O <sub>11</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	水、DMSO、DMF、甲醇
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H and 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。避免長時間暴露在光線下。
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:	495
发射极大值, 纳米:	519
荧光量子产率:	0.91