

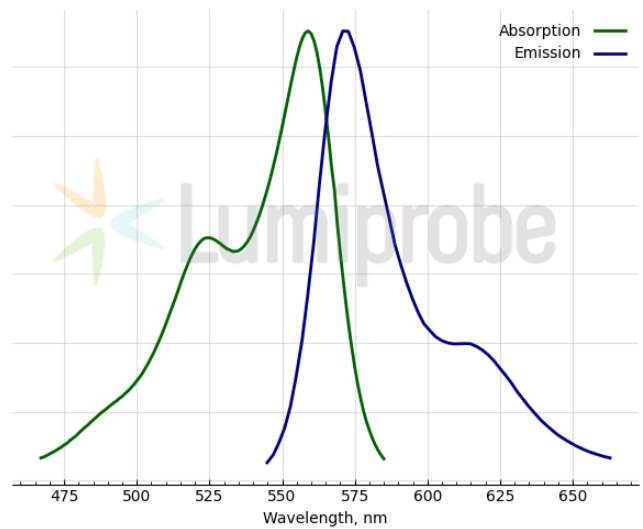
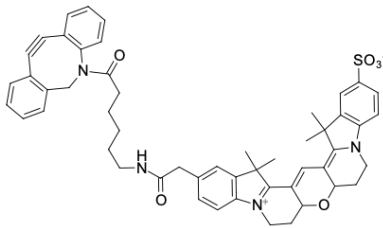
## 花青3B DBCO (Cyanine3B DBCO)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy3b-dbc>

二苯並環辛炔 (DBCO、DBCO、ADIBO) 是無銅點擊反應 (SPAAC, 應變促進疊氮-炔環加成反應) 中反應性最強的環炔之一。DBCO 與疊氮化物的相互作用速率顯著高於其他環辛炔, 也高於銅催化的點擊反應 (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。

Cyanine3B 是一種發黃光的花青染料, 是 Cyanine3 螢光團的改進版, 具有更高的螢光量子產率和光穩定性。由於固定構象, 與該波長的其他染料相比, Cyanine3B 具有最高的發射量子產率。

這是一種磺化染料, 可用于在水介質中進行高效標記。



外观:	深紅色粉末
分子量:	861.08
分子式:	C <sub>52</sub> H <sub>52</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub> S
溶解度:	溶於甲醇、乙醇、DMF、DMSO
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H 和 HPLC-MS (90+%)
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: 559

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 121000

发射极大值, 纳米: 571

荧光量子产率: 0.68

CF<sub>260</sub>: 0.044

CF<sub>280</sub>: 0.077