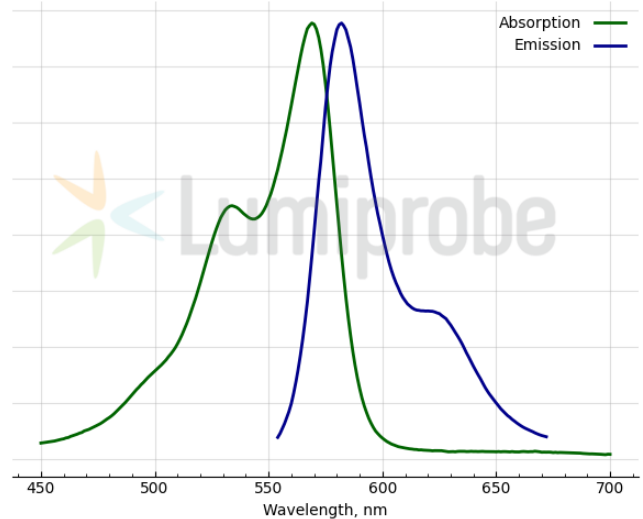
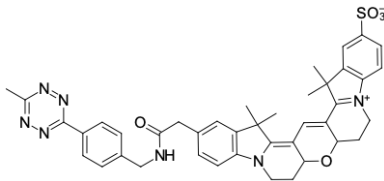


## 花青3B四嗪 (Cyanine3B tetrazine)

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

Cyanine3B 甲基四嗪衍生物, 用於與張力烯烴和末端烯烴進行狄爾斯-阿爾德 (IEDDA) 逆電子需求偶聯。IEDDA 是已知點擊反應中最快的環加成反應。甲基四嗪具有最佳的生理 pH 穩定性, 同時對環辛烯保持極高的反應性。四嗪也與一些張力較大的環炔發生反應。

Cyanine3B 是一種發黃光的花青染料。它是 Cyanine3 螢光團的改進版, 具有明顯更高的螢光量子產率和光穩定性。



外观:	紅色粉末
分子量:	743.89
分子式:	C <sub>41</sub> H <sub>41</sub> N <sub>7</sub> O <sub>5</sub> S
溶解度:	適合 DCM、DMSO、DMF
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H 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。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