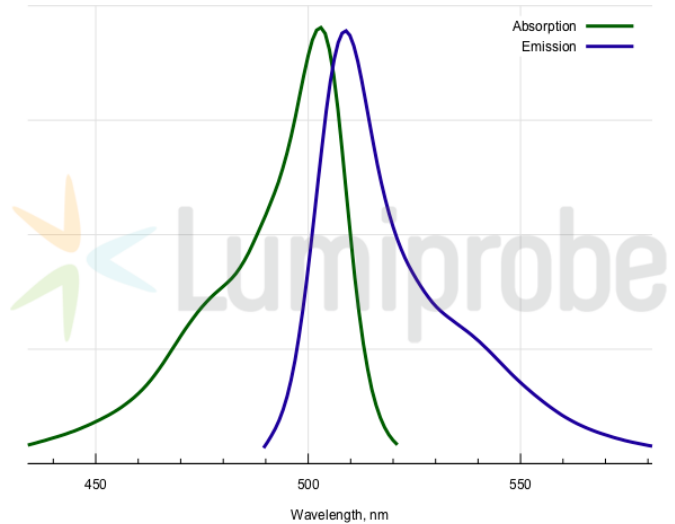
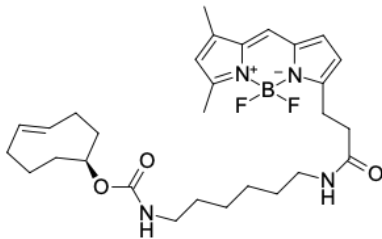


## BDP® FL TCO

<http://hk.lumiprobe.com/p/bdp-fl-tco-axial>

BDP® FL TCO 是一種綠色螢光染料，經反式環辛烯（TCO）基團功能化修飾，可用於快速、高選擇性的生物正交偶聯反應。該試劑將 BDP® FL 螢光團優異的光物理性質與 TCO 在逆電子需求狄爾斯-阿爾德（IEDDA）反應中與四嗪的高度反應活性相結合。

BDP® FL 母核具有高莫耳吸光係數、銳利的激發與發射峰以及優異的光穩定性。其激發和發射峰值波長分別約為 503 nm 和 509 nm，與常用的 488 nm 雷射線及 FITC 濾光片組相容，適用於螢光顯微鏡、流式細胞術及基於微孔盤的檢測實驗。



外观:	橙色粉末
分子量:	542.48
分子式:	$C_{29}H_{41}BF_2N_4O_3$
溶解度:	DMSO、DMF、乙腈
质量控制:	NMR $^1H$ 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收貨後於 $-20^{\circ}C$ 避光保存，有效期 24 個月。運輸條件：室溫下可運輸最長 3 週。請乾燥保存，避免長時間暴露於光照下。
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: 503  
 $\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 92000  
 发射极大值，纳米: 509  
 荧光量子产率: 0.97  
 $CF_{260}$ : 0.015  
 $CF_{280}$ : 0.027

BDP® 是 Lumiprobe 的商標