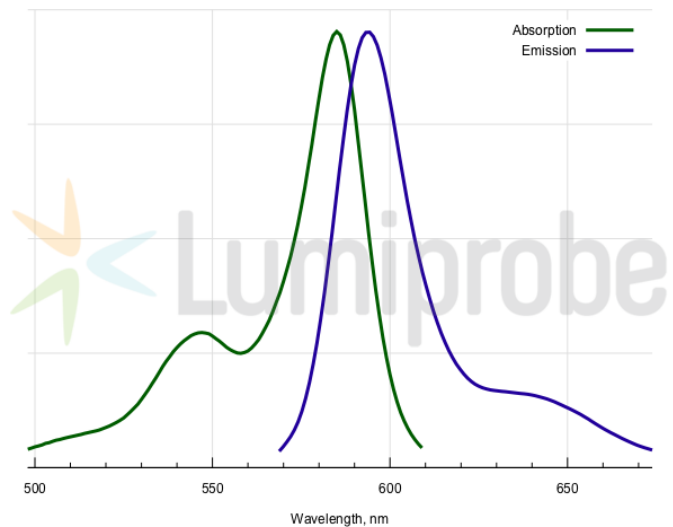
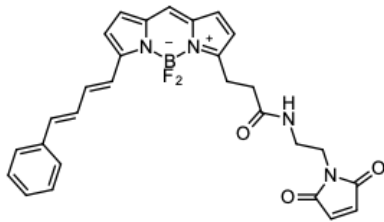


BDP® 581/591 馬來醯亞胺 (BDP® 581/591 maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-maleimide>

BDP 581/591 馬來醯亞胺是一種可與蛋白質及胜肽中的巰基 (sulfhydryl groups) 結合的巰基反應型染料。

該染料可應用於多種研究，例如顯微鏡觀察、螢光偏振實驗，甚至可用於活性氧 (ROS) 檢測 (與 ROS 反應後，染料的螢光會發生變化)。



外观:	深色固體
分子量:	514.33
分子式:	$C_{28}H_{25}N_4BF_2O_3$
溶解度:	可良好溶解於 DMF、DMSO、DCM 中。
质量控制:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後於 $-20^{\circ}C$ 避光保存 24 個月。運輸: 室溫下可保存長達 3 週。避免長時間光照。乾燥保存。
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: 585

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 104000

发射极大值, 纳米: 594

荧光量子产率: 0.83

CF_{260} : 0.06

CF_{280} : 0.04

BDP® 是 Lumiprobe 的商標。