

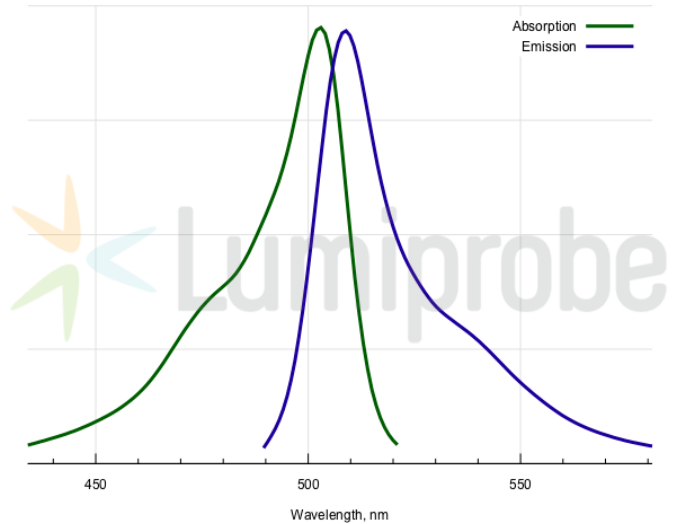
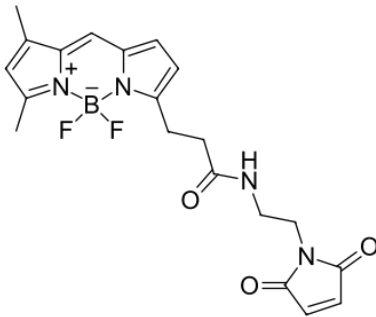
## BDP® FL 馬來醯亞胺 (BDP® FL maleimide)

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

硫醇反應性 BDP FL 馬來醯亞胺是一種用於蛋白質標記的活性染料。

BDP FL 是一種硼二吡咯亞甲基染料，其吸收光譜和螢光光譜與螢光素 (FAM) 相似。然而，這種染料可表現出非常高的光穩定性。它不帶電荷，並且分子量低。其亮度與螢光素、R110和氧雜蔥染料衍生物相似。

這種螢光團非常適合螢光顯微鏡和其他許多應用。該螢光團幾乎可以替代螢光素應用於任何領域，並且與任何具有 FAM功能的螢光儀器相容。



外观:	橙色固體
质谱 M+ 增量:	414.1
分子量:	414.21
CAS 编号:	773859-49-7
分子式:	C <sub>20</sub> H <sub>21</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub>
溶解度:	適合有機溶劑 (DMF、DMSO)，但僅限於水
质量控制:	NMR 1H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
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
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	92000
发射极大值, 纳米:	509
荧光量子产率:	0.97
CF <sub>260</sub> :	0.015
CF <sub>280</sub> :	0.027

BDP® 是 Lumiprobe 的商標