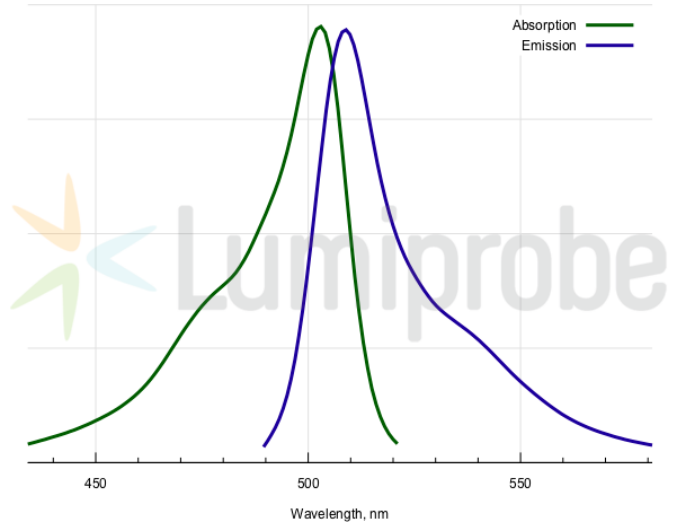
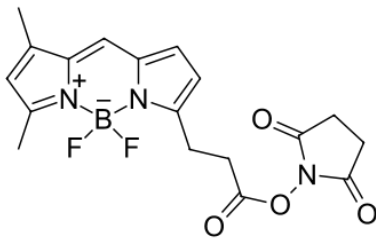


## BDP® FL NHS 酯 (BDP® FL NHS ester)

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

BDP FL NHS 酯是一種用於488 nm通道的高級染料，可替代螢光素。一種用於標記蛋白質和肽的氨基反應活性染料。雖然該分子的吸光度和發射光譜保持在 FAM 激發和發射通道內，但該染料提供了更好的光穩定性和出色的亮度。BDP FL 的螢光光譜比 FAM 的螢光光譜窄。這就為基於單色儀的儀器提供了更好的亮度，可以將發射波長調諧到染料最大值。該染料是中性的，具有低分子量，並且在綴合物中保持高量子產率。該染料是螢光素 (FAM)、DyLight™ 488、Cy2™ 和其他 488 nm 染料的良好替代品。



外观:	橙色固體
质谱 M+ 增量:	274.1
分子量:	389.16
CAS 编号:	146616-66-2
分子式:	C <sub>18</sub> H <sub>18</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
溶解度:	適合有機溶劑 (DMF、DMSO、二氯甲烷)，但僅限於水
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95+%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存12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