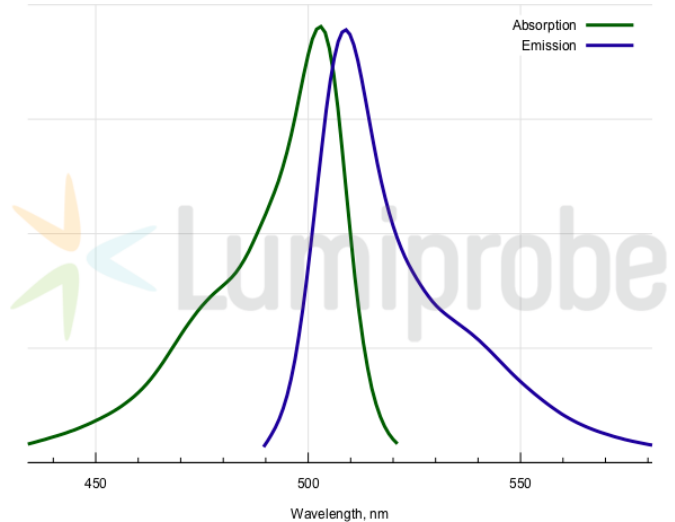
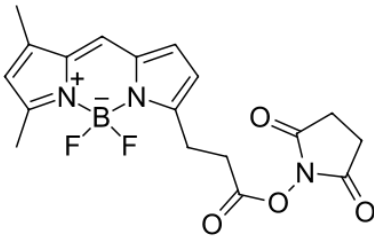


## BDP® FL NHS 酯 (BDP® FL NHS ester)

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

BDP FL NHS 酯是一种用于488 nm通道的高级染料, 可替代荧光素。一种用于标记蛋白质和肽的氨基反应活性染料。虽然该分子的吸光度和发射光谱保持在 FAM 激发和发射通道内, 但该染料提供了更好的光稳定性和出色的亮度。BDP FL 的荧光光谱比FAM 的荧光光谱窄。这就为基于单色仪的仪器提供了更好的亮度, 可以将发射波长调谐到染料最大值。该染料是中性的, 具有低分子量, 并且在缀合物中保持高量子产率。该染料是荧光素 (FAM)、DyLight™ 488、Cy2™ 和其他 488 nm 染料的良好替代品。



外观: 橙色固体

质谱 274.1

M+

增量:

分子 389.16

量:

CAS 146616-66-2

编号:

分子 C<sub>18</sub>H<sub>18</sub>BF<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

式:

溶解 在有机溶剂 (DMF、DMSO、二氯甲烷) 中效果良好, 在水中效果有限

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 503

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 92000

尔吸

光系

数 σ<sub>t</sub>

发射 509

极大

值,

纳米:

荧光 0.97

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.015

CF<sub>280</sub>: 0.027