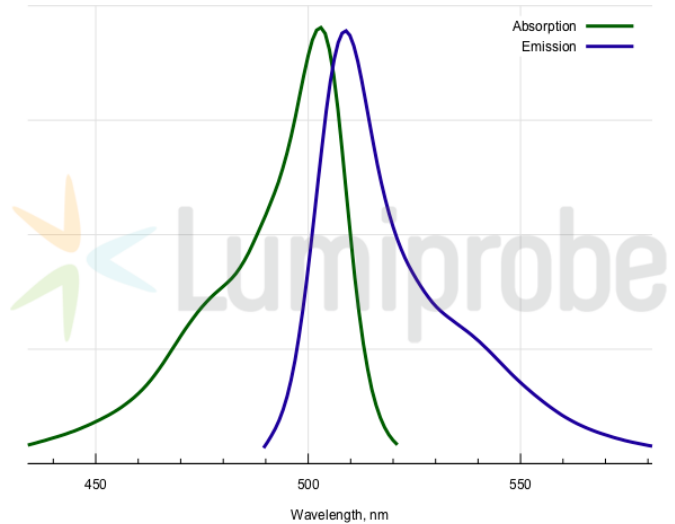
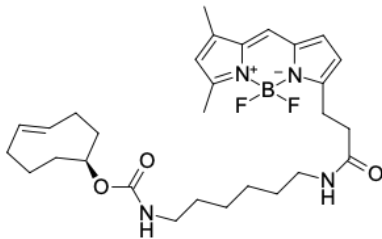


BDP® FL TCO

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

BDP® FL TCO 是一种绿色荧光染料，经反式环辛烯（TCO）基团功能化修饰，可用于快速、高选择性的生物正交偶联反应。该试剂将 BDP® FL 荧光团优异的光物理性质与 TCO 在逆电子需求狄尔斯-阿尔德（IEDDA）反应中与四嗪的高度反应活性相结合。

BDP® FL 母核具有高摩尔吸光系数、锐利的激发与发射峰以及优异的光稳定性。其激发和发射峰值波长分别约为 503 nm 和 509 nm，与常用的 488 nm 激光线及 FITC 滤光片组兼容，适用于荧光显微镜、流式细胞术及基于微孔板的检测实验。



外观: 橙色粉末

分子 542.48

量:

分子 $C_{29}H_{41}BF_2N_4O_3$

式:

溶解 DMSO、DMF、乙腈

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收货后于 $-20^\circ C$ 避光保存，有效期 24 个月。运输条件: 室温下可运输最长 3 周。请干燥保存，避免长时间暴露于光照下。

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

尔吸

光系

数 m^2

发射 509

极大

值，

纳米:

荧光 0.97

量子

产率:

CF_{260} : 0.015

CF_{280} : 0.027

BDP® 是 Lumiprobe 的商标