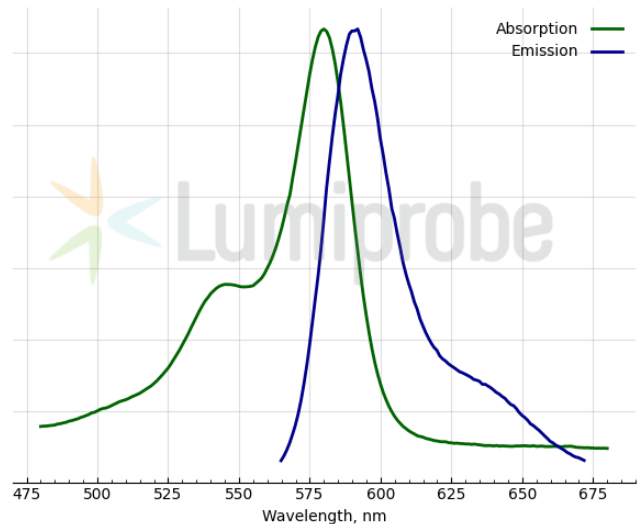
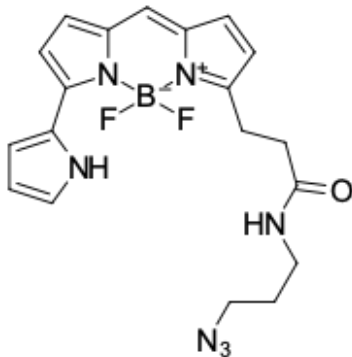


## BDP® 576/589 叠氮化物 (BDP 576/589 azide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-576-589-azide>

BDP 576/589 是一种硼二吡咯亚甲基染料。这种疏水性染料具有高量子产率和长激发态寿命（约5纳秒）。它可用于测量荧光寿命和荧光偏振以及用于双光子激光扫描显微镜。

叠氮基团可以通过铜催化点击反应 (CuAAC) 快速有效地标记和检测末端炔烃, 或通过无铜点击化学反应 (SPAAC) 快速有效地标记和检测应变环辛炔。温和的反应条件适用于大多数生物分子、细胞和组织。



外观: 深棕色粉末

分子 411.23

量:

分子  $C_{19}H_{20}BF_2N_7O$

式:

溶解 亚甲基、DMF、DMSO、乙腈

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

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/ 580

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 592

极大

值,

纳米:

荧光 0.13

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.32

CF<sub>280</sub>: 0.35

BDP® 是 Lumiprobe 的商标