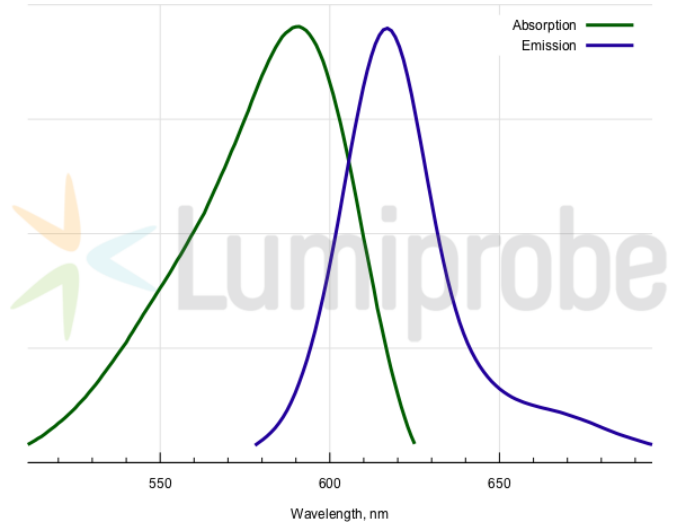
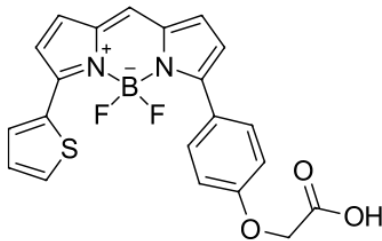


## BDP® TR 羧酸 (BDP® TR carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-tr-carboxylic-acid>

BDP TR 是一种明亮且光稳定的 ROX 通道荧光团。它具有中等疏水性，具有相对较长的激发态寿命和显著的双光子截面。该羧酸衍生物可用于通过 Steglich 酯化反应或非共轭形式标记醇（对于不需要共轭的应用，非活化羧基可被认为是惰性的）。



外观: 深色固体

分子 量: 424.23

量:

CAS 编号: 150152-64-0

编号:

分子 式:  $C_{21}H_{15}N_2BF_2O_3S$

式:

溶解 度: 适用于 DMF、DMSO

度:

质量 控制: NMR<sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 条件: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 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 声明: 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/ 吸收 极大值, 纳米: 589

极大值, 纳米:

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数  $ext$ : 69000

发射 极大值, 纳米:

极大值, 纳米:

发射 极大值, 纳米:

发射 极大值, 纳米: 616

极大值, 纳米:

极大值, 纳米:

极大值, 纳米:

量子 产率: 0.9

量子 产率:

量子 产率:

$CF_{260}$ : 0.15

$CF_{280}$ : 0.19

BDP® 是 Lumiprobe 的商标