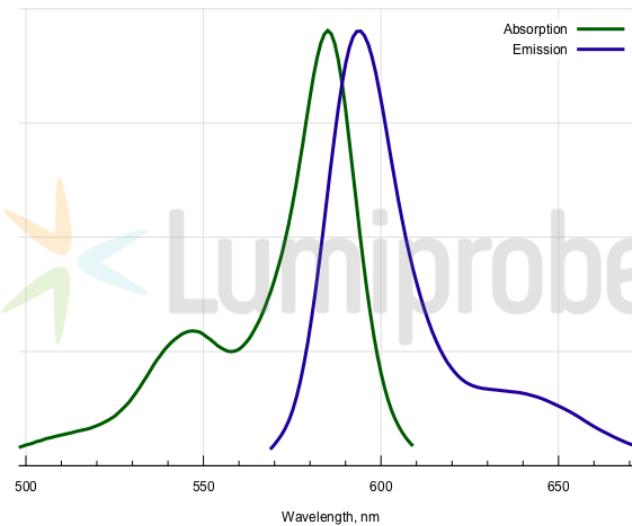
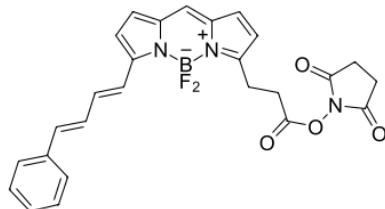


## BDP® 581/591 NHS ester

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-nhs-ester>

BDP 581/591 is a borondipyromethene dye that has relatively long fluorescence lifetime and two photon excitation cross section. It is useful for fluorescence polarization assays. Due to the presence of a diene system, it can react with reactive oxygen species (ROS) with a change of fluorescence.

This is the NHS ester derivative for the conjugation with primary and secondary amine groups of proteins, peptides, and other molecules.



外观:

质谱 374.1

M+

增量:

分子 489.28

量:

CAS 150152-70-8

编号:

分子 C<sub>28</sub>H<sub>22</sub>N<sub>3</sub>BF<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
式:

溶解

度:

质量

控制:

储存

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声明：断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 585

吸收

极大

值,

值,

纳米:

ε, 摩 104000

尔吸

光系

数 ε<sub>1</sub>

发射 594

极大

值,

值,

纳米:

荧光 0.83

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.06

CF<sub>280</sub>: 0.04