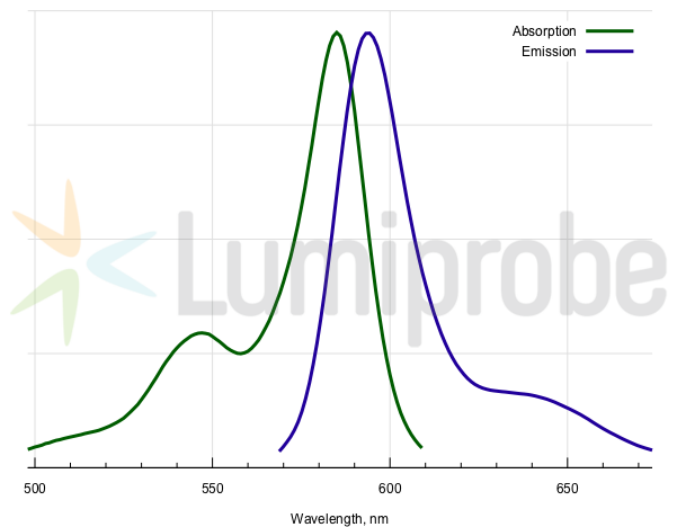
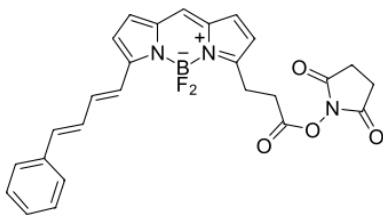


BDP® 581/591 NHS ester

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

BDP 581/591 is a borondipyrromethene 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 $C_{26}H_{22}N_3BF_2O_4$

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、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 585

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 104000

尔吸

光系

数 σ^2

发射 594

极大

值,

纳米:

荧光 0.83

量子

产率:

CF_{560} : 0.06

CF_{280} : 0.04