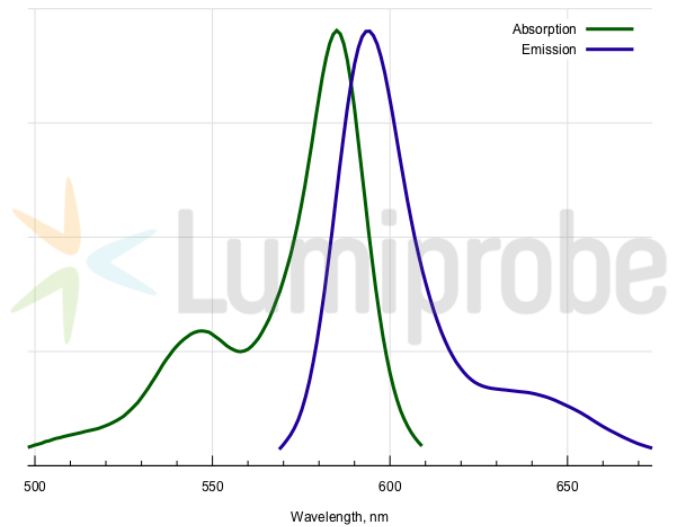
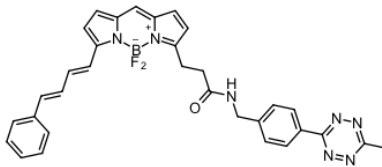


BDP® 581/591 tetrazine

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

BDP 581/591 is a borondipyrromethene dye with red emission. The dye exhibits high emission quantum yield and molar extinction coefficient, relatively long fluorescence lifetime, and two-photon cross-section. Additionally, it can be used as an intracellular ROS sensor.

This tetrazine derivative allows to conjugation of the fluorophore with various strained dienophiles like trans-cyclooctenes in a fast reaction called TCO-ligation.



外观:

质谱 574.2

M+

增量:

分子 575.42

量:

分子式: C₂₂H₂₈N₇BF₂O

溶解

度:

质量

控制:

储存

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

声

明

：

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

尔吸

光系

数 σ_T

发射 594

极大

值,

纳米:

荧光 0.83

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.06

CF₂₈₀: 0.04