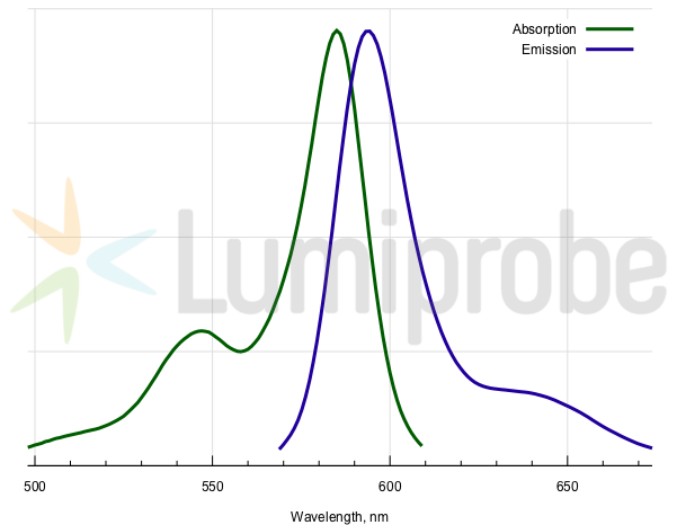
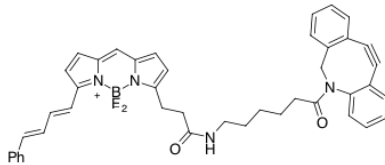


## BDP® 581/591 DBCO

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

BDP 581/591 is a borondipyrromethene dye with a conjugated olefinic system. It can be used either as a regular fluorophore, or as a probe for the detection of reactive oxygen species (ROS); after oxidation, its fluorescence moves to the green part of the spectrum.

This is a version of the dye containing cyclooctyne. The DBCO (azodibenzocyclooctyne) moiety can be conjugated with azides yielding stable triazole conjugates.



外观:

质谱 692.3

M+

增量:

分子量: 692.60

分子

式:  $C_{43}H_{39}N_6BF_2O_2$

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

。

断、

人

类

或

动

物

用

途，

以

及

商

业

用

途。

激发/ 585

吸收

极大

值，

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $\sigma\epsilon$

发射 594

极大

值，

纳米:

荧光 0.83

量子

产率: