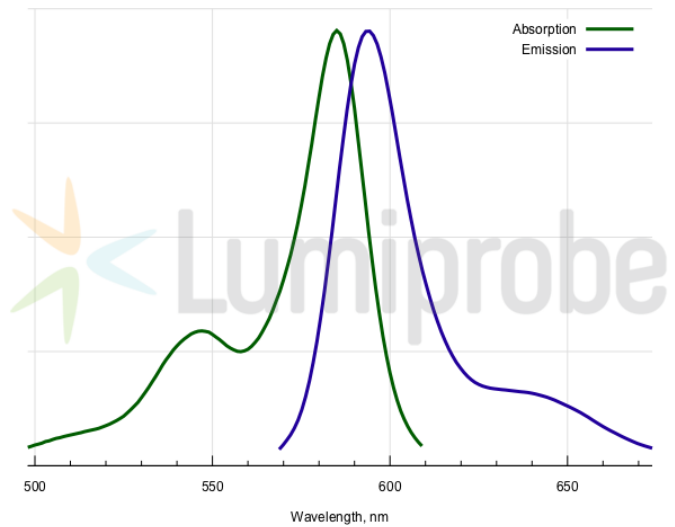
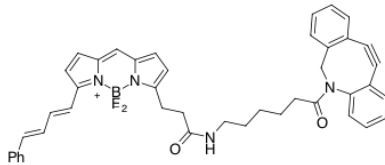


## BDP® 581/591 DBCO

<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: 深紫色固体

质谱 692.3

M+

增量:

分子 692.60

量:

分子  $C_{43}H_{39}N_6BF_2O_2$

式:

溶解 适用于 DMF、DMSO、DCM

度:

质量 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 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 104000

尔吸

光系

数  $\sigma^2$

发射 594

极大

值,

纳米:

荧光 0.83

量子

产率:

BDP® 是 Lumiprobe 的商标