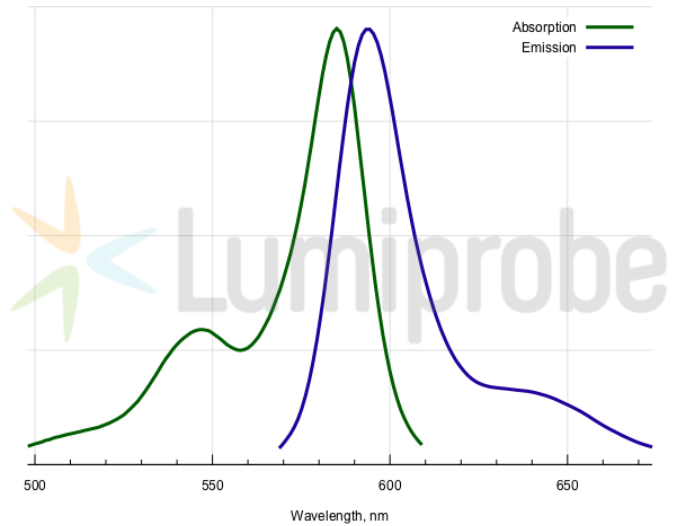
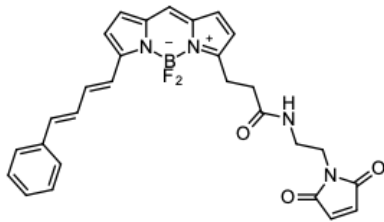


BDP® 581/591 马来酰亚胺 (BDP® 581/591 maleimide)

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

BDP 581/591 马来酰亚胺是一种可与蛋白质及肽段中的巯基 (sulfhydryl groups) 结合的巯基反应型染料。

该染料可应用于多种研究，如显微镜观察、荧光偏振实验，甚至用于活性氧 (ROS) 检测 (与 ROS 反应后，染料的荧光会发生变化)。



外观: 深色固体

分子 514.33

量:

分子 $C_{28}H_{25}N_4BF_2O_3$

式:

溶解 可良好溶解于 DMF、DMSO、DCM 中。

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后于-20°C避光保存24个月。运输: 室温下可保存长达3周。避免长时间光照。干燥保存。

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 m^2

发射 594

极大

值,

纳米:

荧光 0.83

量子

产率:

CF_{260} : 0.06

CF_{280} : 0.04

BDP® 是 Lumiprobe 的商标。