

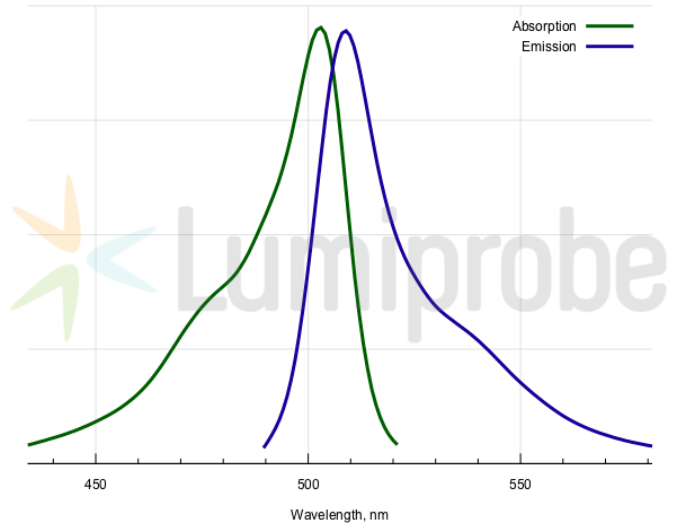
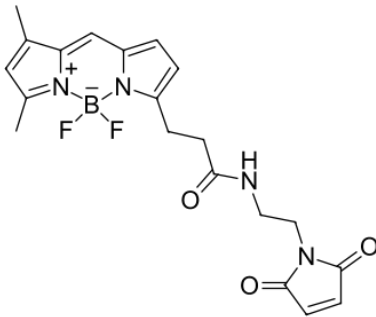
BDP® FL 马来酰亚胺 (BDP® FL maleimide)

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

硫醇反应性 BDP FL 马来酰亚胺是一种用于蛋白质标记的活性染料。

BDP FL 是一种硼二吡咯亚甲基染料, 其吸收光谱和荧光光谱与荧光素 (FAM) 相似。然而, 这种染料可表现出非常高的光稳定性。它不带电荷, 并且分子量低。其亮度与荧光素、R110和氧杂蒽染料衍生物相似。

这种荧光团非常适合荧光显微镜和其他许多应用。该荧光团几乎可以替代荧光素应用于任何领域, 并且与任何具有 FAM功能的荧光仪器兼容。



外观: 橙色固体

质谱 414.1

M+

增量:

分子 414.21

量:

CAS 773859-49-7

编号:

分子 $C_{20}H_{21}BF_2N_4O_3$

式:

溶解 在有机溶剂 (DMF、DMSO) 中效果良好, 在水中效果有限

度:

质量 NMR 1H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 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。

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/ 503

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 nt

发射 509

极大

值,

纳米:

荧光 0.97

量子

产率:

CF_{260} : 0.015

CF_{280} : 0.027

BDP® 是 Lumiprobe 的商标