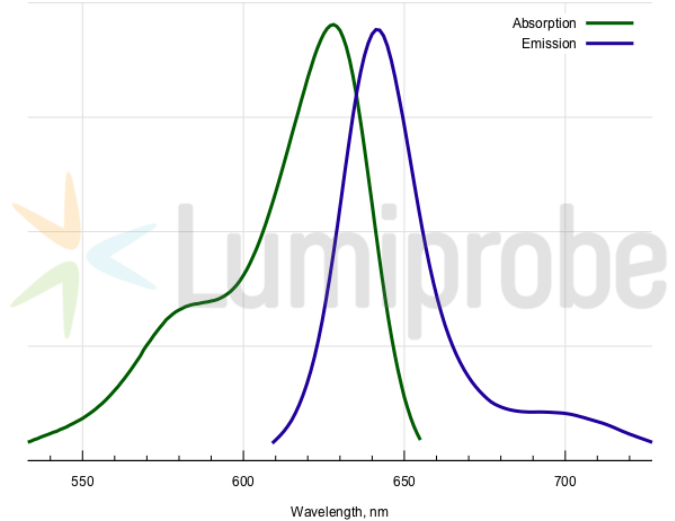
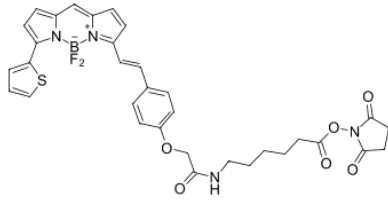


BDP® 630/650-X-NHS 酯 (BDP® 630/650-X-NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-x-nhs-ester>

BDP 630/650 是一种硼二吡咯亚甲基荧光团，具有高摩尔消光系数、优异的量子产率和相对较长的激发态寿命。因此，这种荧光团可用于荧光偏振测定，可以检测分子之间的结合。这是一种胺反应活性的 NHS 酯。它在荧光团和反应基团之间含有氨基己酰基连接子。



外观: 深色固体

质谱 545.2

M+

增量:

分子量: 660.5

量:

CAS 2213445-35-1; 380367-48-6

编号:

分子式: $C_{33}H_{31}N_4BF_2O_6S$

式:

IUPAC Succinimidyl-6-[2-(p-[(E)-2-[4,4-difluoro-5-(2-thienyl)-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl]ethenyl]phenoxy)acetylamino]hexanoate

名称:

溶解度: 在DMF、DMSO中相容性良好。

度:

质量控制: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存条件: 收货后于 $-20^{\circ}C$ 、避光条件下可保存 12 个月。运输条件: 可在室温下运输, 最长 3 周。注意事项: 请避免长时间暴露于光照下, 并保持干燥。

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/ 628

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 642

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF_{260} : 0.029

CF_{280} : 0.035

BDP® 是 Lumiprobe 公司的注册商标。