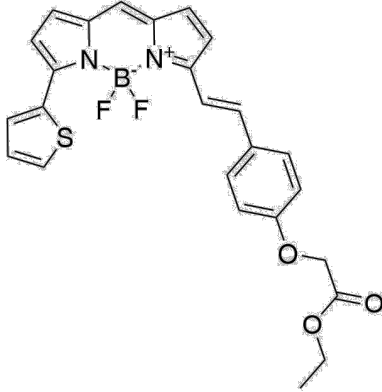


BDP® 630/650 脂质染料 (BDP® 630/650 lipid stain)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-lipid-stain>

BDP 630/650 是一种高亮度、抗光漂白的远红光荧光团，具有高摩尔消光系数和高量子产率。其激发态寿命较长，因此适用于荧光偏振分析。

该衍生物为 BDP 630/650 乙酯 (ethyl ester)，可用于脂质和其他亲脂性化合物的染色。



外观: 深蓝色玻璃态固体

分子量: 478.32

分子式:

$C_{25}H_{21}N_2BF_2O_3S$

名称:

IUPAC ethyl (E)-2-(4-(2-(5,5-difluoro-7-(thiophen-2-yl)-5H-4,5,4-dipyrrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborin-3-yl)vinyl)phenoxy)acetate

溶解度:

可良好溶解于 DMSO、二氯甲烷中。

质量:

NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存条件: 收到后可在 $-20^{\circ}C$ 、避光条件下保存 24 个月。 运输条件: 可在室温条件下运输长达 3 周。 避免长时间暴露于光照，并保持干燥。

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/ 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

量子

产率:

CF_{260} : 0.029

CF_{280} : 0.035

BDP® 是 Lumiprobe 公司的商标。