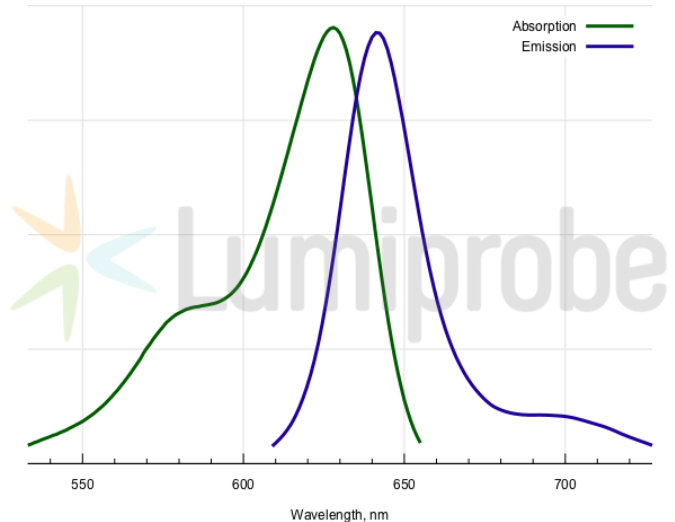
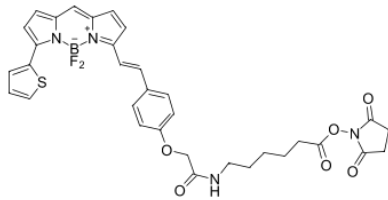


## BDP® 630/650-X-NHS 酯 (BDP® 630/650-X-NHS ester)

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

BDP 630/650 是一種硼二吡咯亞甲基熒光團，具有高摩爾消光系數、優異的量子產率和相對較長的激發態壽命。因此，這種熒光團可用於熒光偏振測定，可以檢測分子之間的結合。這是一種胺反應活性的 NHS 酯。它在熒光團和反應基團之間含有氨基己酰基連接子。



外观: 深色固體

质谱 545.2

M+

增量:

分子 660.5

量:

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

编号:

分子  $C_{33}H_{31}N_4BF_2O_6S$

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)acetyl amino]hexanoate  
名称:

溶解 在DMF、DMSO中相容性良好。

度:

质量 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 儲存條件: 收貨後於  $-20^{\circ}C$ 、避光 條件下可保存 12 個月。 運輸條件: 可在 室溫 下運輸, 最長 3 週。 注意事項: 請避免長時間  
条件: 暴露於光照下, 並保持乾燥。

法律 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授  
声明: 權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/ 628

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 97000

尔吸

光系

数  $cm^2$

发射 642

极大

值,

纳米:

荧光 0.91  
量子  
产率:

CF<sub>260</sub>: 0.029

CF<sub>280</sub>: 0.035

BDP® 是 Lumiprobe 公司的註冊商標。