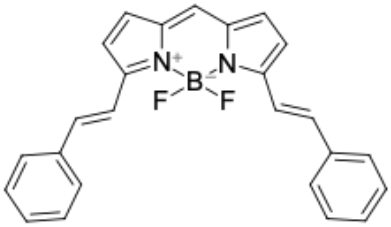
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

(E,E)-3,5-雙(苯基乙烯基)-BDP®脂質染色劑 [(E,E)-3,5-Bis(phenylethenyl)-BDP® lipid stain]

http://hk.lumiprobe.com/p/bis-phenylethenyl-bdp

(E,E)-3,5-雙(苯基乙烯基)-BDP是一種對稱的雙(雜) 芳基乙烯基取代的二氟化硼二吡咯亞甲基衍生物。該分子具有兩個雙鍵反式構型的苯基乙烯基，這對親脂性產生積極影響。這種 非功能化的BDP 染料衍生物有望在脂滴 (LD) 中積累。 BDP染料具有高亮度和優異的光穩定性，可用作LD成像的螢光探針。

通過在核的 3,5 位引入芳香族、烯基或炔基取代，來擴展 π-共軛，因此與大多數經典的 BDP 染料系列的脂滴標記物相比，可觀察到紅移的螢光發射波長。



外观:	金綠色粉末
分子量:	396.24
CAS 编号:	148185-53-9
分子式:	$C_{25}H_{19}N_2BF_2$
IUPAC 名称:	5,5-difluoro-3,7-di((E)-styryl)-5H-4l4,5l4-dipyrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborinine
溶解度:	適合有機溶劑（DMF、DMSO）
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收到後-20℃避光保存24個月。 運輸：室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。
法律声明:	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/吸收极大值，纳米:	627 nm
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	102268
发射极大值，纳米:	640 nm
荧光量子产率:	0.87
CF_{260}:	0.11
CF_{280}:	0.08

BDP® 是 Lumiprobe 的註冊商標