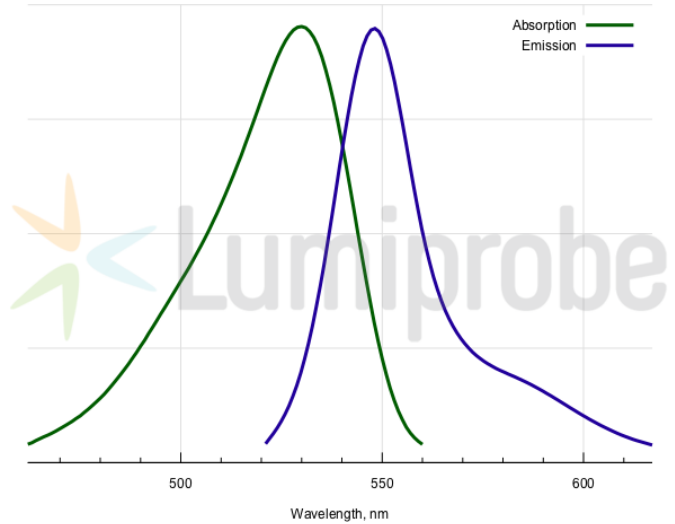
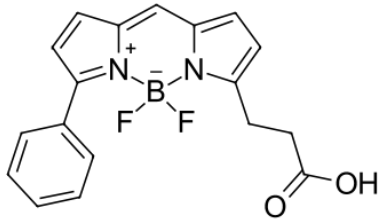


## BDP® R6G 羧酸 (BDP® R6G carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-carboxylic-acid>

BDP R6G 是一種硼二吡咯亞甲基染料。該螢光團的吸收和發射光譜類似於 R6G 羅丹明。

當不需要將染料與其他分子結合時，可以在實驗中使用羧酸。羧酸基團也可以被啟動以進行後續的標記反應，例如 Steglich 酯化。



外观:	無色固體
分子量:	340.13
CAS 编号:	174881-57-3
分子式:	$C_{18}H_{15}BF_2N_2O_2$
IUPAC 名称:	3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionic acid
溶解度:	
质量控制:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C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。乾燥。
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:	530
$\epsilon$ , 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$ :	70,000
发射极大值, 纳米:	548
荧光量子产率:	0.96
$CF_{260}$ :	0.17
$CF_{280}$ :	0.18

BDP® 是 Lumiprobe 的商標