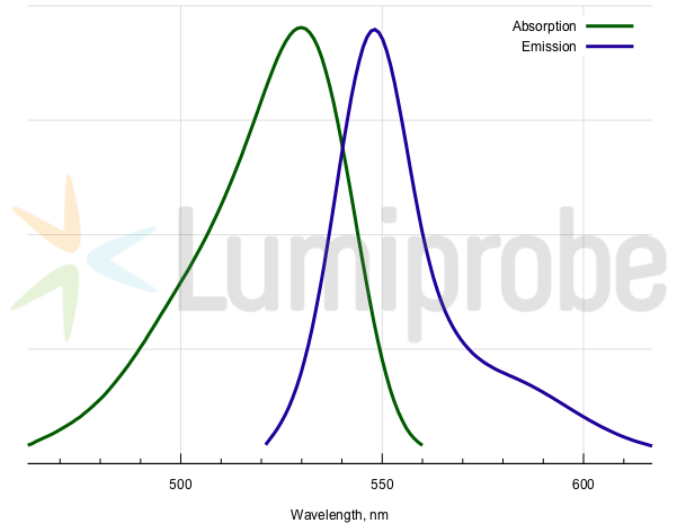
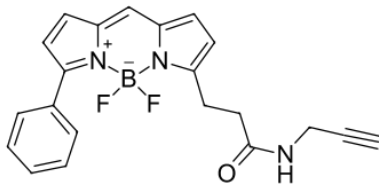


## BDP® R6G 炔基衍生物 (BDP® R6G alkyne)

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

BDP R6G 是一種具有高亮度與高光穩定性的染料，其吸收與發射光譜與 R6G（羅丹明 6G）相近。與黃嘌呤類染料 R6G 不同，BDP R6G 屬於硼二吡咯甲烯類化合物。

此產品含有末端炔基官能團，可用於銅催化的點擊化學反應。



外观: 黄色至棕色固體

质谱 M+ 增量: 377.15

分子量: 377.2

CAS 编号: 2006345-31-7

分子式:  $C_{21}H_{18}N_3BF_2O$

IUPAC 名称: N-propargyl-3-(3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionamide

溶解度: 在DMF、DMSO、DCM中表現良好

质量控制: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

储存条件: 儲存: 收到後於-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫下可保存長達3週。避免長時間光照。乾燥保存。

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

发射极大值, 纳米: 548

荧光量子产率: 0.96

CF<sub>260</sub>: 0.17

CF<sub>280</sub>: 0.18

BDP® 是 Lumiprobe 的商標