

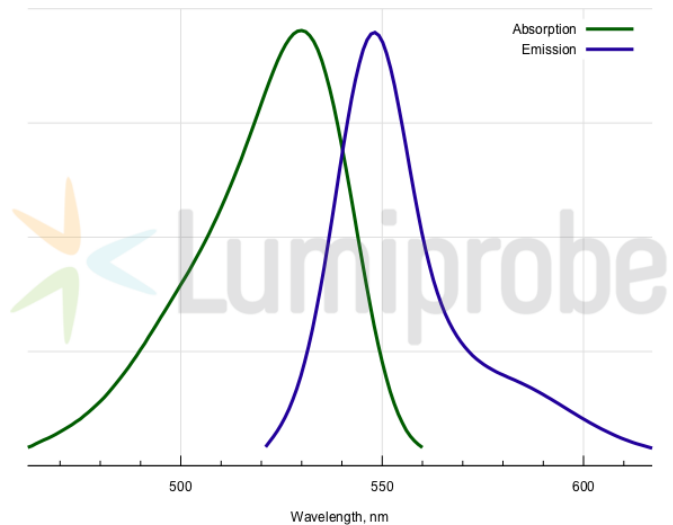
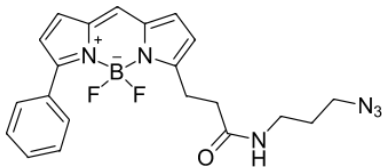
## BDP® R6G 疊氮化物 (BDP® R6G azide)

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

硼二吡咯甲烯 (BDP) 染料是一類高性能的螢光團，具有優異的光穩定性與高亮度。目前已有多種 BDP 染料可供選擇，其光譜特性被調整以對應傳統的黃嘌呤 (xanthene) 與花青 (cyanine) 染料的激發與發射波長。

BDP R6G 的激發與發射波長與 R6G 染料相匹配。該螢光團是 R6G 的極佳替代品，適用於多種應用，包括顯微鏡觀察、螢光偏振分析，以及雙光子實驗。

其疊氮 (azide) 官能基可使螢光團透過 CuAAC 或 spAAC 點擊化學反應，與各種生物分子、小分子及聚合物輕鬆共軛。



外观:	深色實心
分子量:	422.24
CAS 编号:	2183473-23-4
分子式:	C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> N <sub>6</sub> BF <sub>2</sub> O
IUPAC 名称:	3-(3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionylamino)propylazide
溶解度:	在DMF、DMSO、DCM中表現良好
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, 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
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	65000
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