

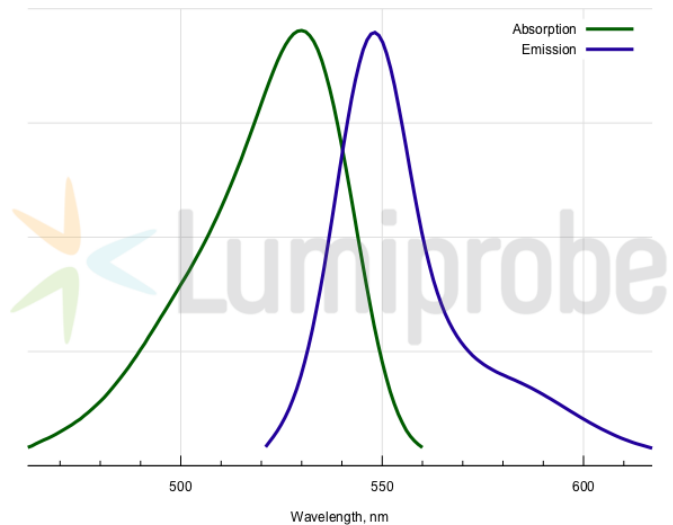
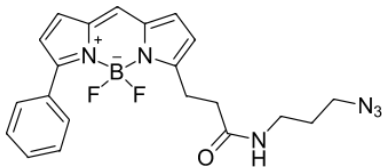
BDP® R6G 叠氮化物 (BDP® R6G azide)

<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。

其叠氮 (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 ₂₁ H ₂₁ N ₆ BF ₂ 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 ¹ 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 ⁻¹ : | 65000 |
| 发射极大值, 纳米: | 548 |
| 荧光量子产率: | 0.96 |
| CF ₂₆₀ : | 0.17 |
| CF ₂₈₀ : | 0.18 |