

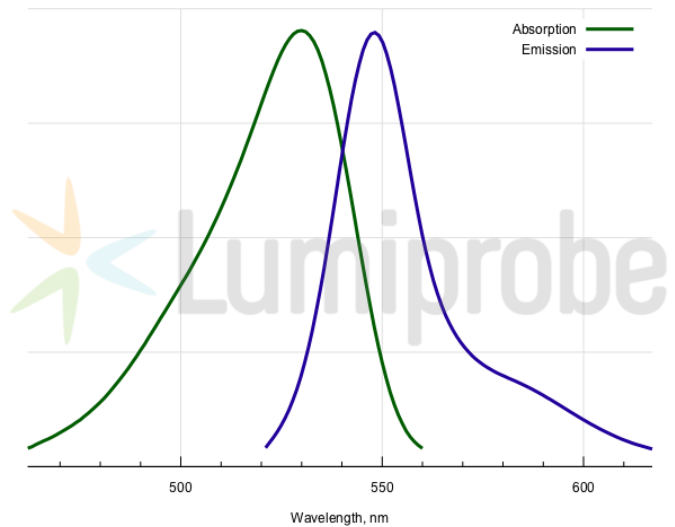
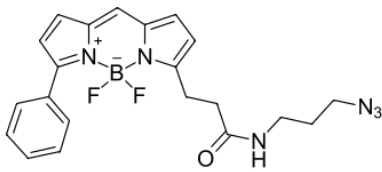
## BDP® R6G 叠氮化物 (BDP® R6G azide)

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

硼二吡咯甲烯 (BDP) 染料是一类高性能荧光团，具有优异的光稳定性和高亮度。目前已有多种 BDP 染料可供选择，其光谱特性经过调整以对应传统的黄嘌呤 (xanthene) 和花青 (cyanine) 染料的激发与发射波长。

BDP R6G 的激发与发射波长与 R6G 染料相匹配。该荧光团是 R6G 的极佳替代品，适用于多种应用，包括显微镜观察、荧光偏振分析以及双光子实验。

其叠氮 (azide) 官能团可使荧光团通过 CuAAC 或 spAAC 点击化学反应，与各种生物分子、小分子及聚合物轻松偶联。



外观: 深色实心

分子 422.24

量:

CAS 2183473-23-4

编号:

分子 C<sub>21</sub>H<sub>21</sub>N<sub>6</sub>BF<sub>2</sub>O

式:

IUPAC 3-(3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionylamino)propylazide

名称:

溶解 在DMF、DMSO、DCM中表现良好

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后于-20°C避光保存24个月。运输: 室温下可保存长达3周。避免长时间光照。干燥保存。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 530

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 65000

尔吸

光系

数 m<sup>2</sup>

发射 548

极大

值,

纳米:

荧光 0.96

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.17

CF<sub>280</sub>: 0.18

BDP® 是 Lumiprobe 的商标