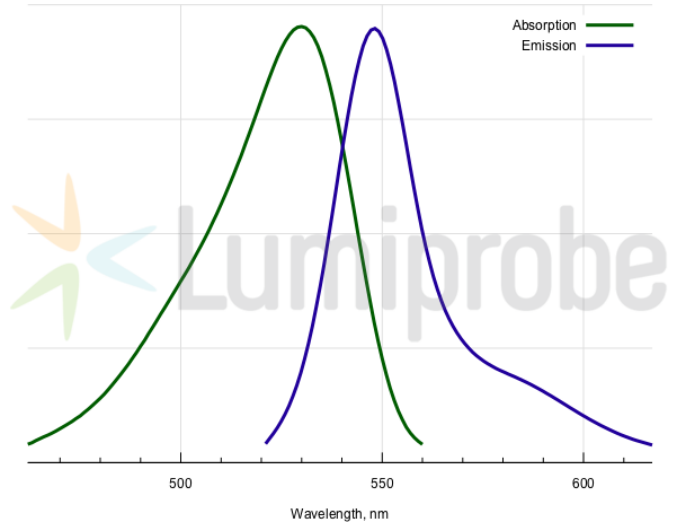
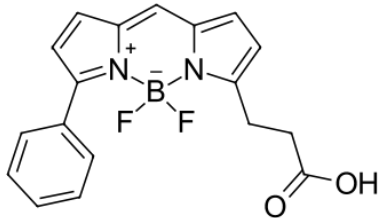


## BDP® R6G 羧酸 (BDP® R6G carboxylic acid)

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

BDP R6G 是一种硼二吡咯亚甲基染料。该荧光团的吸收和发射光谱类似于 R6G 罗丹明。

当不需要将染料与其他分子结合时, 可以在实验中使用羧酸。羧基团也可以被激活以进行后续的标记反应, 例如 Steglich 酯化。



外观: 无色固体

分子 340.13

量:

CAS 174881-57-3

编号:

分子 C<sub>18</sub>H<sub>15</sub>BF<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

式:

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

名称:

溶解

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

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 70,000

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