

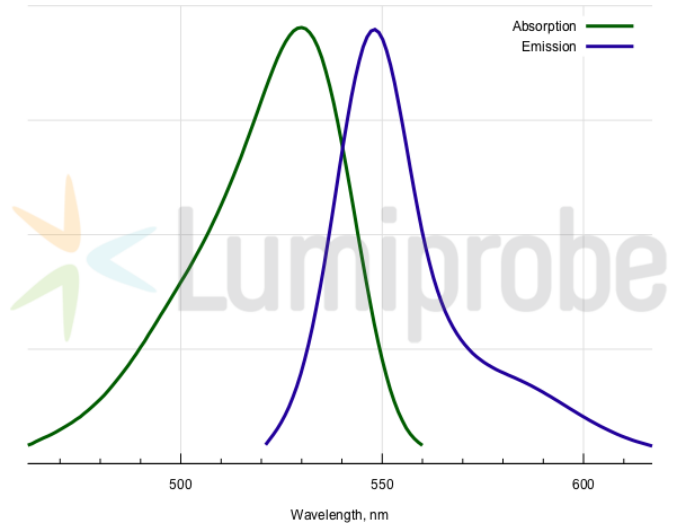
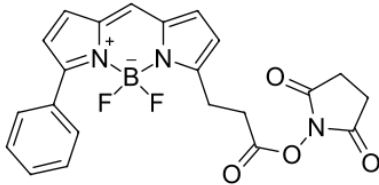
BDP® R6G NHS 酯 (BDP® R6G NHS ester)

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

BDP R6G NHS 酯是一种胺反应性硼二吡咯亚甲基染料, 具有与 R6G 相似的吸收和发射光谱。

BDP R6G 是一种明亮且光稳定的染料, 具有长的荧光寿命, 且几乎不依赖 pH 值。由于荧光寿命长, 该染料可用于荧光偏振测定和双光子实验。

NHS 酯官能团可以与各种胺基偶联, 包括蛋白质和多肽中存在的胺基。



外观: 深绿色晶体

质谱 322.1

M+

增量:

分子 437.21

量:

CAS 335193-70-9, 1443457-59-7

编号:

分子 $C_{22}H_{18}BF_2N_3O_4$

式:

IUPAC 2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 3-(4,4-difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionate

名称:

溶解 适用于 DMF、DMSO、DCM

度:

质量

控制:

储存 储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 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 76000

尔吸

光系

数 σ_{ext}

发射 548

极大

值,

纳米:

荧光 0.96

量子

产率:

CF_{260} : 0.17

CF_{280} : 0.18