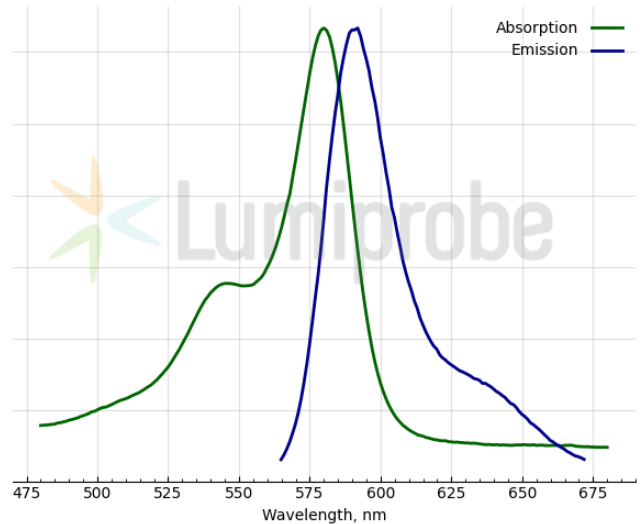
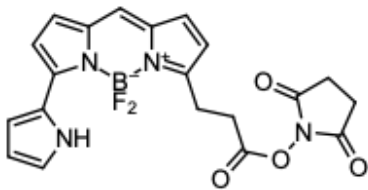


BDP® 576/589 NHS 酯 (BDP® 576/589 NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-576-589-nhs-ester>

BDP 576/589 (BODIPY™ 576/589、NanoBRET™ 590 类似物) 是一种硼二吡咯亚甲基染料。这种疏水性染料具有高量子产率和长激发态寿命 (约5纳秒)。它可用于测量荧光寿命和荧光偏振, 也可用于双光子激光扫描显微镜。

该试剂是活化的N-羧基琥珀酰亚胺酯, 对伯氨基和仲氨基具有反应性。



外观: 深色晶体

质谱 328.1

M+

增量:

分子 426.18

量:

CAS 201998-61-0

编号:

分子 $C_{20}H_{17}N_4BF_2O_4$

式:

溶解 溶于极性有机溶剂

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存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声明: 断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 580

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 98000

尔吸

光系

数 $m\tau$

发射 592

极大

值,

纳米:

荧光 0.13

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.32

CF₂₈₀: 0.35

BDP® 是 Lumiprobe 的商标