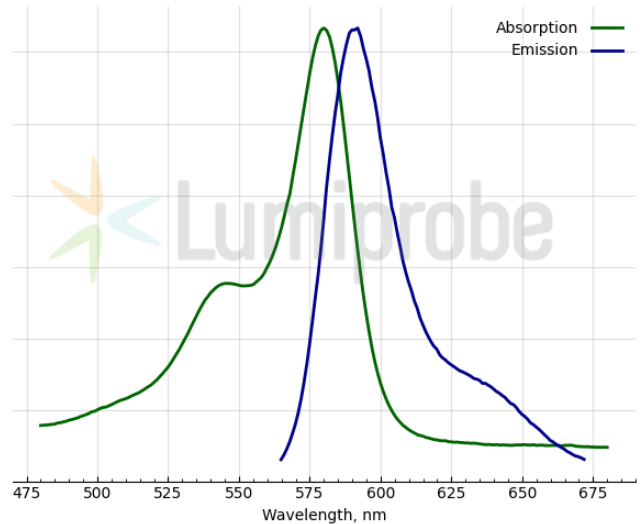
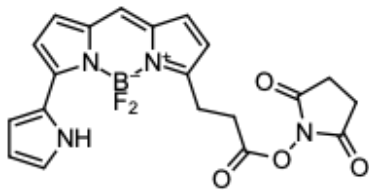


## BDP® 576/589 NHS 酯 (BDP® 576/589 NHS ester)

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

BDP 576/589 (BODIPY™ 576/589、NanoBRET™ 590 類似物) 是一種硼二吡咯亞甲基染料。這種疏水性染料具有高量子產率和長激發態壽命 (約5納秒)。它可用於測量熒光壽命和熒光偏振, 也可用於雙光子激光掃描顯微鏡。

該試劑是活化的N-羥基琥珀酰亞胺酯, 對伯氨基和仲氨基具有反應性。



外观:	深色晶體
质谱 M+ 增量:	328.1
分子量:	426.18
CAS 编号:	201998-61-0
分子式:	C <sub>20</sub> H <sub>17</sub> N <sub>4</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
溶解度:	溶於極性有機溶劑
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。 運輸: 室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。 乾燥。
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:	580
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	98000
发射极大值, 纳米:	592
荧光量子产率:	0.13
CF <sub>260</sub> :	0.32
CF <sub>280</sub> :	0.35

BDP® 是 Lumiprobe 的商標