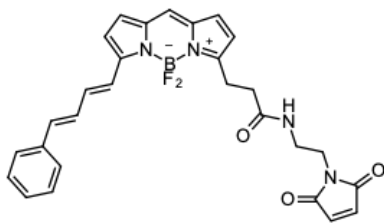


BDP 581/591 малеимид

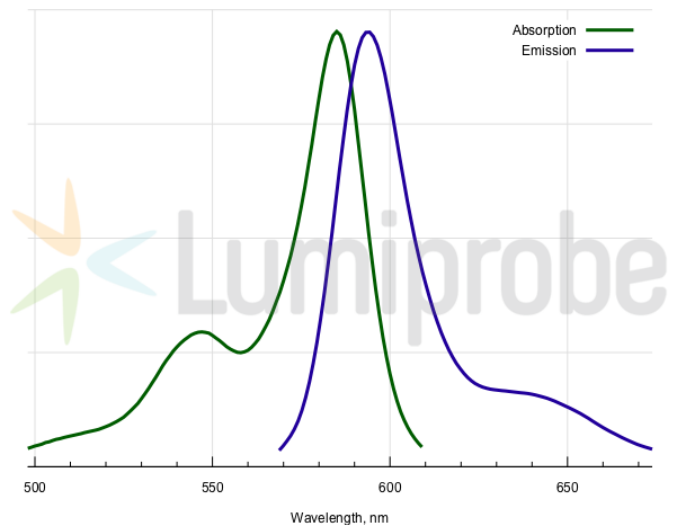
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-581-591-maleimide>

BDP 581/591 малеимид - краситель для конъюгации с тиолами, например, суфгидрильными группами белков и пептидов.

Флуорофор подходит для различных применений, в том числе для микроскопии, флуоресценто-поляризационного анализа и детекции активных форм кислорода (при реакции с ними происходит изменение спектра флуоресценции).



Структура малеимида BDP 581/591



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	514.33
Брутто-формула:	$C_{28}H_{25}N_4BF_2O_3$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	585
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	104000
Длина волны флуоресценции, нм:	594
Квантовый выход флуоресценции:	0.83
CF_{260} :	0.06
CF_{280} :	0.04