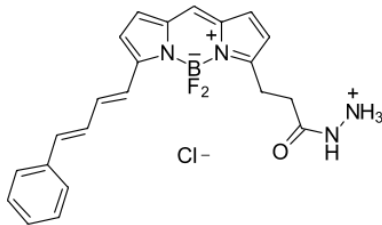


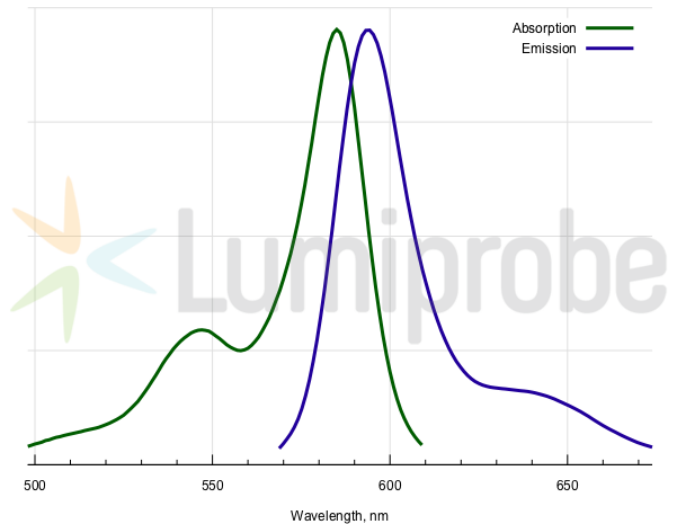
BDP 581/591 гидразид

BDP 581/591 гидразид - краситель для модификации карбонильных групп. BDP 581/591 - бордипиррометеновый флуорофор, обладающий яркой эмиссией и отличной фотостабильностью.

Карбонильные группы для модификации гидразидами могут быть получены путем окисления 1,2-диольных фрагментов в углеводах; они также присутствуют в белках, подвергавшихся окислительному стрессу, и многих малых молекулах.



Структура BDP 581/591 гидразида



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	388.2
Молекулярная масса:	442.7
Брутто-формула:	$C_{22}H_{22}N_4BClF_2O$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, 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