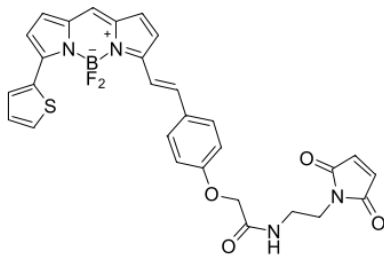


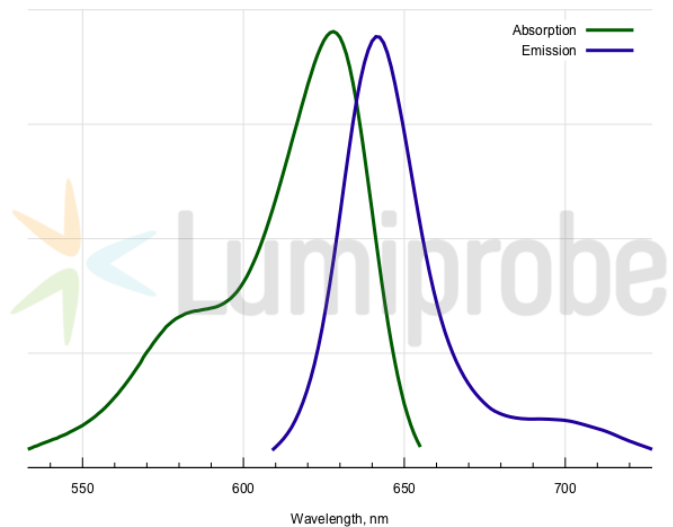
## BDP 630/650 малеимид

Краситель BDP 630/650 предназначен для канала Cyанин5, является аналогом BODIPY® 630/650 (BODIPY® малеимид). Краситель для дальней красной области спектра. Ввиду достаточно большого времени нахождения в возбужденном состоянии, он может быть использован в экспериментах, где имеет значение время жизни флуоресценции.

Реакционноспособные малеимидные группы позволяют конъюгировать краситель с тиольными группами в биомолекулах, в особенности в белках и пептидах.



**Структура малеимида BODIPY 630/650**



**Спектры поглощения и эмиссии BODIPY 630/650**

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	572.2
Молекулярная масса:	572.39
Брутто-формула:	$C_{29}H_{23}N_4BF_2O_4S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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

Длина волны возбуждения, нм:	628
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	97000
Длина волны флуоресценции, нм:	642
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
$CF_{260}$ :	0.029
$CF_{280}$ :	0.035