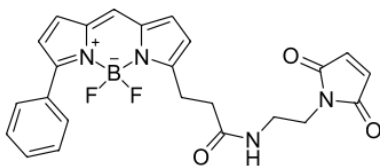


## BDP R6G малеимид

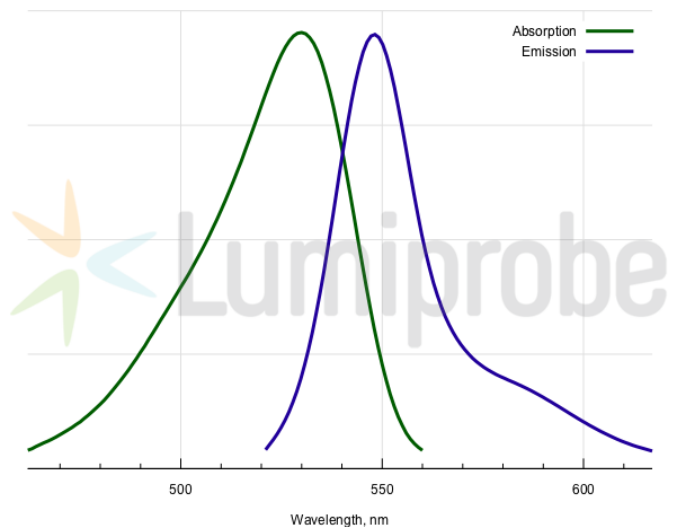
BDP R6G - бордипиррометиновый краситель, спектры поглощения и эмиссии которого соответствуют каналу ксантенового красителя родамина 6G (R6G).

Тиольное мечение часто предпочтительно для введения модификаций в белки. Благодаря тому, что тиольные группы в белках обычно присутствуют в ограниченном количестве, их модификация является более сайт-специфической, чем модификация активированными эфирами аминогрупп, которые в более многочисленны в белковых молекулах.

Этот малеимид - реакционноспособное производное для модификации тиолов. Для проведения мечения этим реагентом мы рекомендуем Вам воспользоваться нашим рекомендуемым протоколом.



Структура BDP R6G малеимида



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

### Общие свойства

Вид продукта:	красное или коричневое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	462.2
Молекулярная масса:	462.26
CAS-номер:	2183473-32-5
Брутто-формула:	$C_{24}H_{21}N_4BF_2O_3$
Название IUPAC:	1-Phenyl-6-(2-(2-(N-maleimido)ethylaminocarbonyl)ethyl)borondipyrromethene
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.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	530
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96

$CF_{260}$ :	0.17
$CF_{280}$ :	0.18