Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

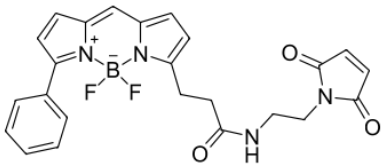
BDP® R6G малеимид

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-maleimide

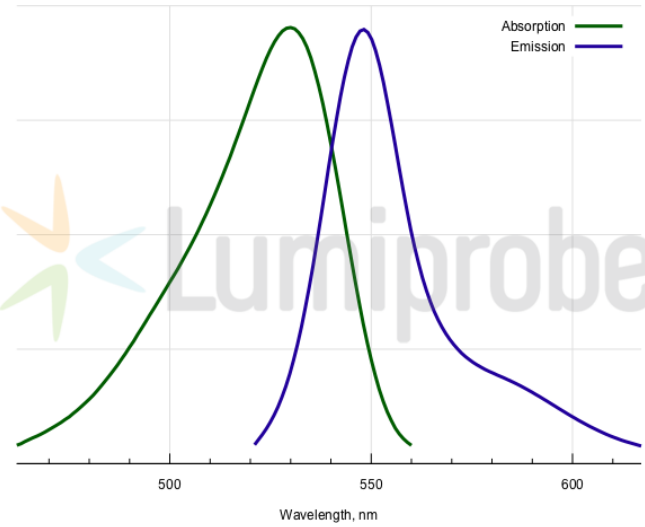
BDP R6G - бордипиррометеновый краситель, спектры поглощения и эмиссии которого соответствуют каналу ксантенового красителя родамина 6G (R6G).

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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	530
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	65000
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe