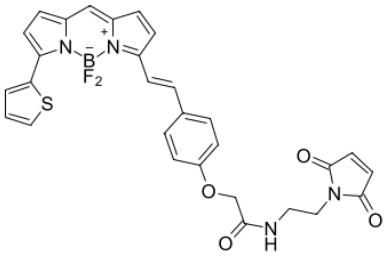
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 630/650 малеимид

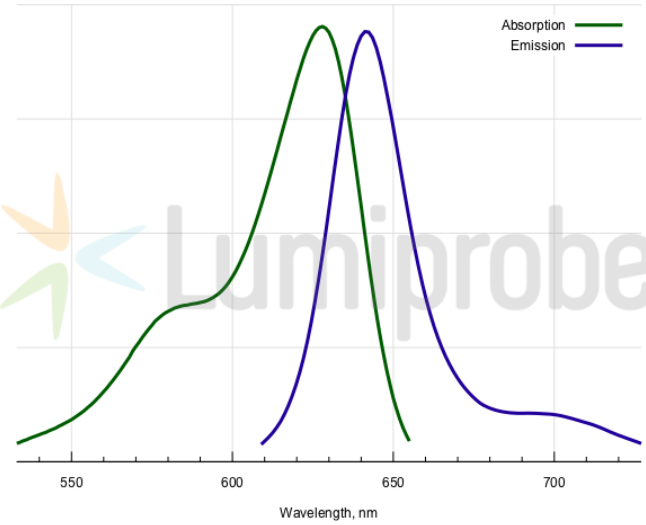
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-maleimide

Краситель BDP 630/650 предназначен для канала Cyanine5. 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 BDP 630/650



Спектры поглощения и эмиссии BDP 630/650

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	572.2
Молекулярная масса:	572.39
CAS-номер:	2183473-31-4
Брутто-формула:	$C_{29}H_{23}N_4BF_2O_4S$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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:	628
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	97000
Длина волны флуоресценции, нм:	642
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF_{260}:	0.029
CF_{280}:	0.035