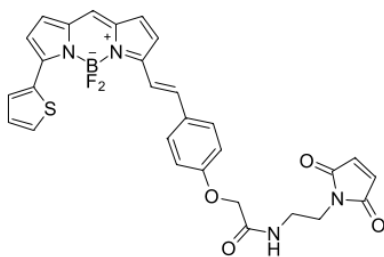


BDP 630/650 малеимид

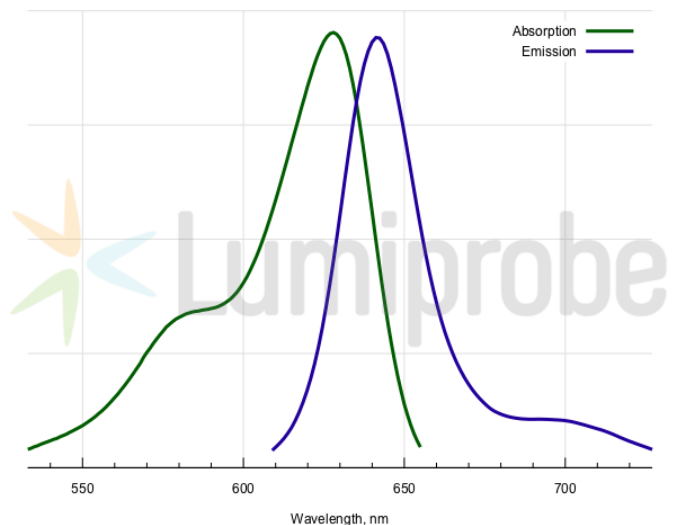
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-630-650-maleimide>

Краситель BDP 630/650 предназначен для канала Cyanine5, 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
CAS-номер:	2183473-31-4
Брутто-формула:	C ₂₉ H ₂₃ N ₄ BF ₂ O ₄ S
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.

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