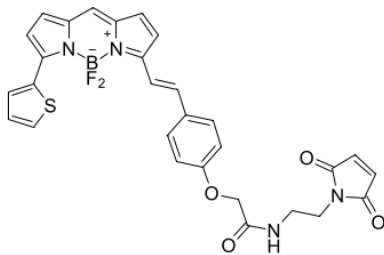


BDP® 630/650 малеимид

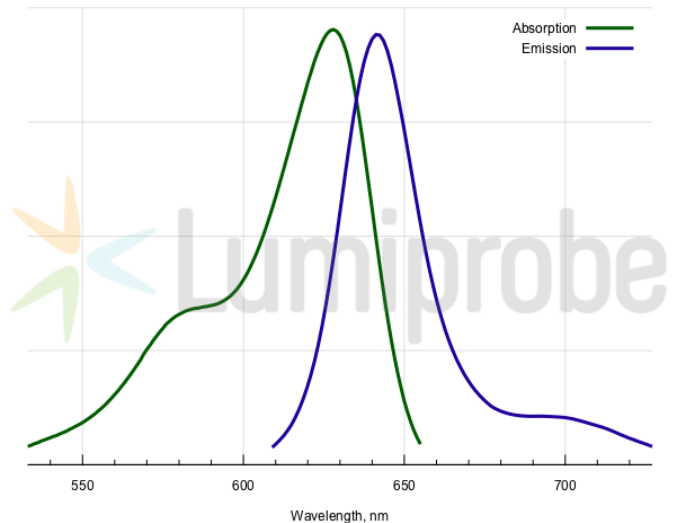
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-maleimide>

Краситель BDP 630/650 предназначен для канала Cy5. 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 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. |
| 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 |

