

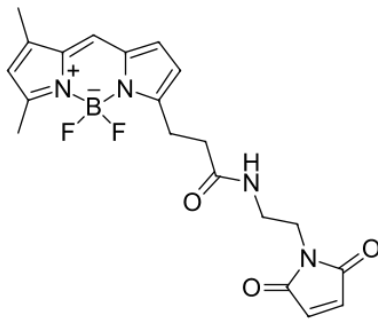
BDP® FL малеимид

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

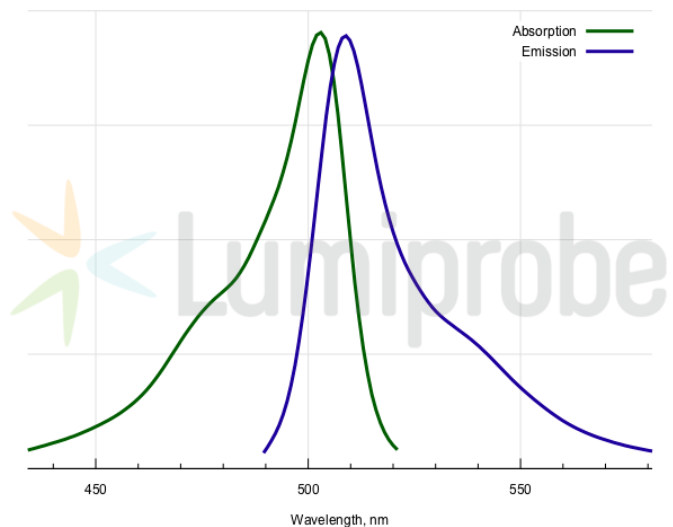
Малеимид BDP FL - реакционноспособный краситель для мечения белков, взаимодействующий с тиольными группами.

BDP FL - бордипиррометеновый краситель, имеющий спектры поглощения и эмиссии, схожие с красителем FAM (флуоресцеином). Однако, в отличие от FAM, BDP FL обладает очень высокой фотостабильностью. Остаток красителя не имеет заряда и характеризуется малым молекулярным весом. По яркости он схож с флуоресцеином, R110 и другими ксантеновыми производными.

Флуорофор прекрасно подходит для флуоресцентной микроскопии и многих других применений. Он может заменить флуоресцеин для практически любых приложений.



Структура BODIPY FL малеимида



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта: | оранжевое твердое вещество |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 414.1 |
| Молекулярная масса: | 414.21 |
| CAS-номер: | 773859-49-7 |
| Брутто-формула: | C ₂₀ H ₂₁ BF ₂ N ₄ O ₃ |
| Растворимость: | Хорошо растворимо в органических растворителях (DMF, DMSO), ограниченно - в воде |
| Контроль качества: | ЯМР 1H, 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: | 503 |
| ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ : | 92000 |

| | |
|--------------------------------|-------|
| Длина волны флуоресценции, нм: | 509 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.97 |
| CF ₂₆₀ : | 0.015 |
| CF ₂₈₀ : | 0.027 |

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe