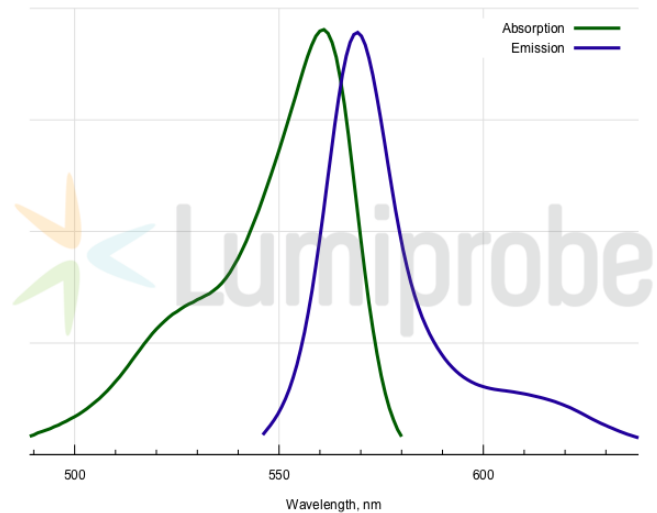
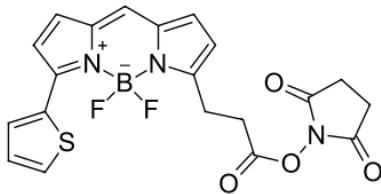


## BDP® 558/568 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-nhs-ester>

BDP 558/568 - бордипиррометеновый флуорофор с эмиссией в желтой части спектра. Его спектры поглощения и эмиссии находятся в одной области с TAMRA, BDP TMR, Cyanine3 и sulfo-Cyanine3. Это производное - активированный эфир для конъюгации с аминами.



### Химическая структура активированного эфира BDP 558/568

### Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

#### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | темное твердое вещество  |
| Молекулярная масса:    | 443.23   |
| CAS-номер:             | 150173-73-2  |
| Брутто-формула:        | $C_{20}H_{16}N_3BF_2O_4S$  |
| Растворимость:         | хорошая в ДМСО, ДМФ, этилацетате   |
| Контроль качества:     | ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)  |
| Условия хранения:      | Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте.<br>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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |

#### Спектральные свойства

|   |       |
|---|-------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:      | 561   |
| $\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ : | 84400 |
| Длина волны флуоресценции, нм:            | 569   |
| Квантовый выход флуоресценции:            | 0.68  |
| $CF_{260}$ :                              | 0.00  |
| $CF_{280}$ :                              | 0.07  |