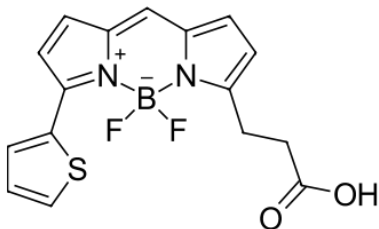


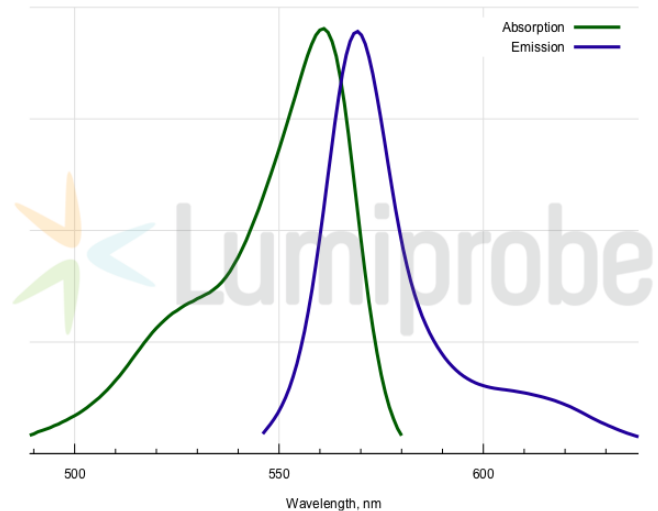
## BDP® 558/568 карбоновая кислота

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

BDP 558/568 - универсальный бордипиррометиновый флуорофор с эмиссией в желтой области спектра. Это производное - свободная карбоновая кислота.



Структура BDP 558/568 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	346.16
CAS-номер:	150173-72-1
Брутто-формула:	$C_{16}H_{13}N_2BF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^\circ C$ 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:	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