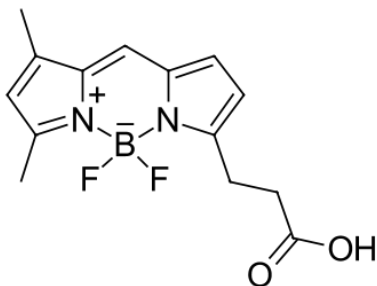


## BDP® FL карбоновая кислота

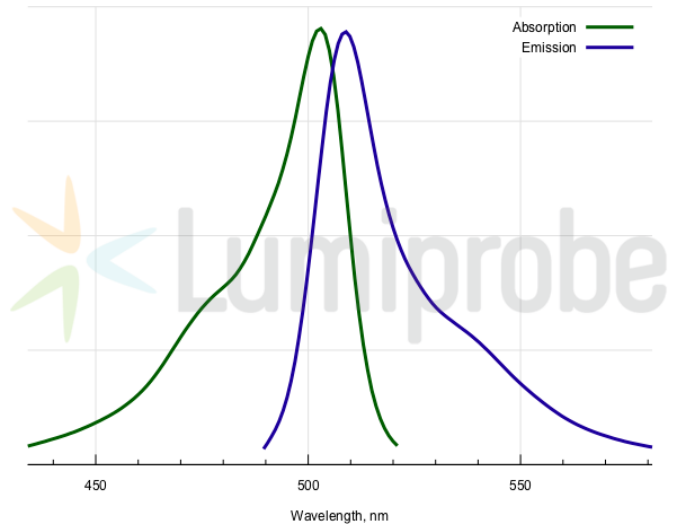
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-carboxylic-acid>

Бордипиррометеновые красители - яркие и фотостабильные флуорофоры. BDP FL - бордипиррометеновый краситель для канала флуоресцеина (FAM).

Этот продукт - свободная неактивированная кислота - производное BDP FL. Данный реагент можно использовать в качестве контроля или калибранта. Его можно использовать для конъюгации после активации карбодиимидами.



Структура BODIPY FL карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевые кристаллы
Молекулярная масса:	292.09
CAS-номер:	165599-63-3
Брутто-формула:	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>2</sub> BO <sub>2</sub> F <sub>2</sub>
Название IUPAC:	Borate(1-), [5-[(3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene-κN)methyl]-1H-pyrrole-2-propanoato(2-)-κN1]difluoro-, hydrogen (1:1), (T-4)- Coordination Compound
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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:	503
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97
CF <sub>260</sub> :	0.015
CF <sub>280</sub> :	0.027

