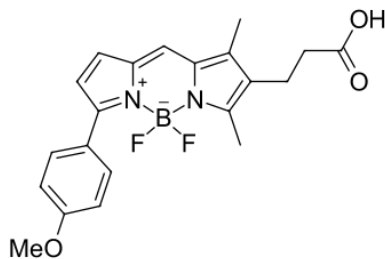


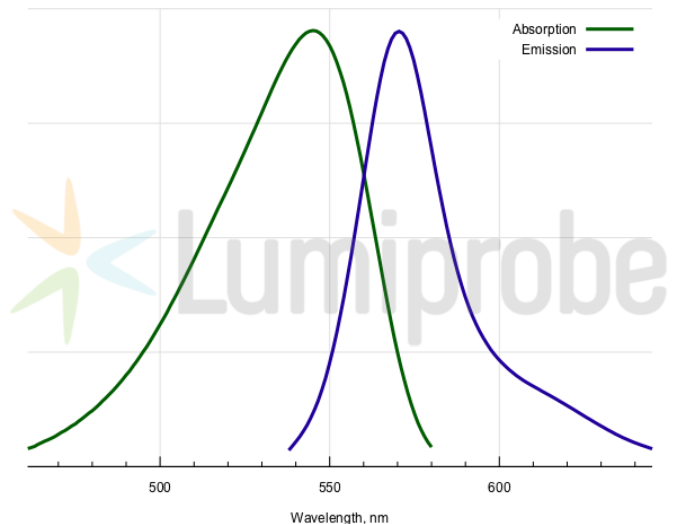
## BDP® TMR карбоновая кислота

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

Эта свободная кислота может использоваться в качестве нереакционноспособного контроля в экспериментах с другими, реакционноспособными, производными BDP TMR. Ее можно использовать также для этерификации по Штеглиху.



Структура BODIPY TMR карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | темные зелено-черные кристаллы   |
| Молекулярная масса:    | 398.21   |
| CAS-номер:             | 287384-28-5  |
| Брутто-формула:        | C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  |
| Название IUPAC:        | 3-[4,4-Difluoro-5-(p-methoxyphenyl)-1,3-dimethyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-2-yl]propionic acid  |
| Растворимость:         | хорошая в спиртах, ДМСО, ДМФА  |
| 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:        | 542   |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 55000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:              | 574   |
| Квантовый выход флуоресценции:              | 0.64  |
| CF <sub>260</sub> :                         | 0.16  |

CF<sub>280</sub>:

0.16

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe