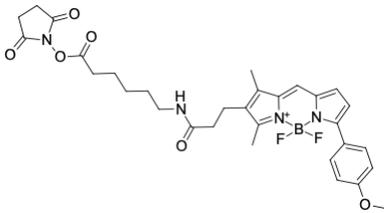


## BDP® TMR-X-NHS эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-x-nhs-ester>

BDP TMR — бордипиррометиновый краситель для канала TAMRA. Краситель обладает существенно более яркой флуоресценцией, чем тетраметилродамин. Этот флуорофор характеризуется достаточно длительным временем жизни возбужденного состояния, благодаря чему он хорошо подходит для флуоресцентно-поляризационного анализа.

Данное производное — аминореактивный NHS-эфир с линкером аминокснатовой кислоты (C6) между красителем и функциональной группой. Краситель подходит для мечения белков, пептидов и других молекул аминогруппами.



### Структура BDP TMR-X-активированного эфира

#### Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество темного цвета
Молекулярная масса:	608.45
CAS-номер:	217190-15-3
Брутто-формула:	C <sub>31</sub> H <sub>35</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub>
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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