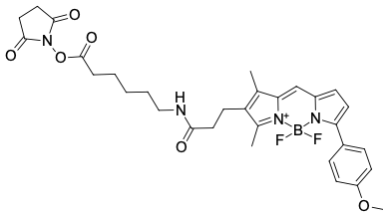


BDP® TMR-X-NHS эфир

<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 аминокснтовой 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 ₃₁ H ₃₅ BF ₂ N ₄ O ₆
Контроль качества:	ЯМР ¹ 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 ⁻¹ ·см ⁻¹ :	55000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.64
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe