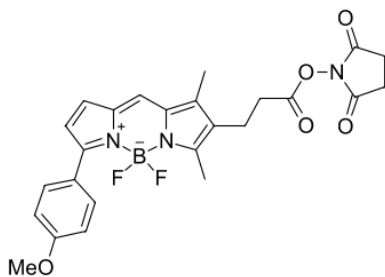


BDP® TMR NHS-эфир

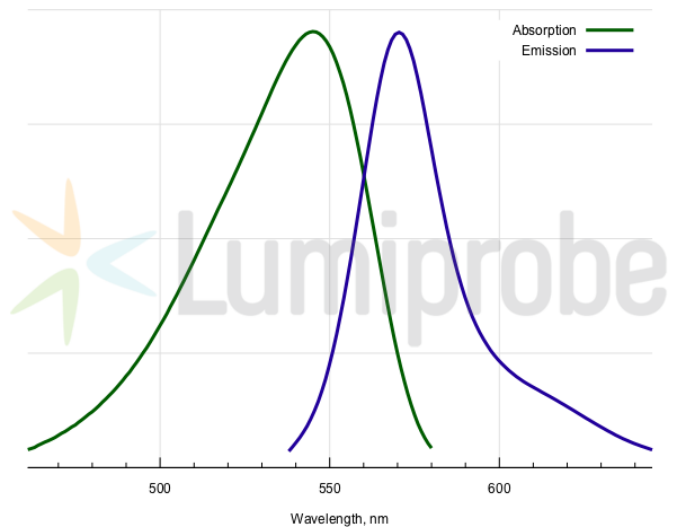
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-nhs-ester>

BDP TMR — бордипиррометиновый краситель. Предназначен для мечения аминокрупп белков, пептидов и других молекул, содержащих аминокруппы.

BDP TMR — краситель для канала TAMRA, который однако существенно ярче тетраметилродамина. Этот флуорофор характеризуется достаточно длительным временем жизни возбужденного состояния, благодаря чему он хорошо подходит для флуоресцентно-поляризационного анализа, особенно в сочетании с предлагаемым коротким линкером. Флуоресцентно-поляризационный анализ часто используется в высокопроизводительных методах тестирования связывания биомолекул.



Структура активированного эфира BODIPY TMR



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	пурпурное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	380.2
Молекулярная масса:	495.28
CAS-номер:	485397-12-4
Брутто-формула:	$C_{25}H_{24}BF_2N_3O_5$
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметан, ацетон и др.)
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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 <i>in vitro</i> , 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