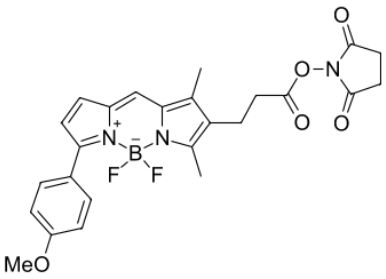
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TMR NHS-эфир

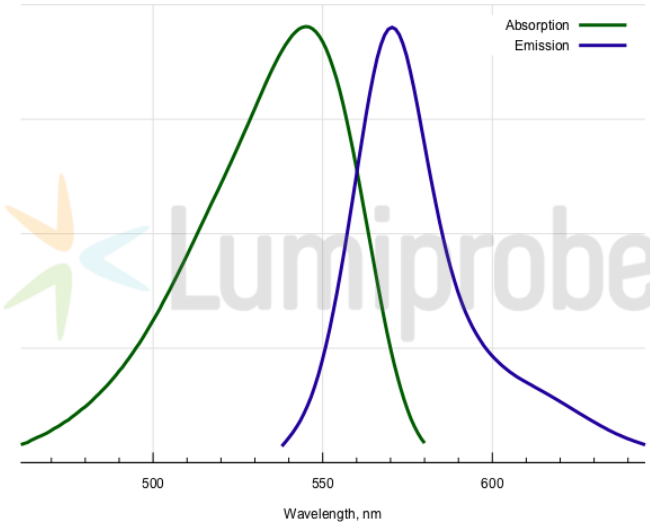
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-nhs-ester

BDP TMR — бордипиррометеновый краситель. Предназначен для мечения аминогрупп белков, пептидов и других молекул, содержащих аминогруппы.

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 (ДМФА, ДМСО, дихлорметан, ацетон и др.)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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$^{-1}$·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