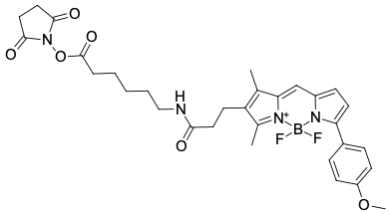
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP TMR X NHS эфир

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

BDP TMR — бордипиррометеновый 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 аминогексановой 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:	$C_{31}H_{35}BF_2N_4O_6$
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.

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