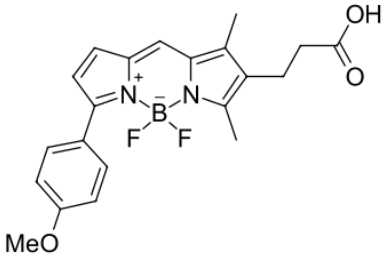
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

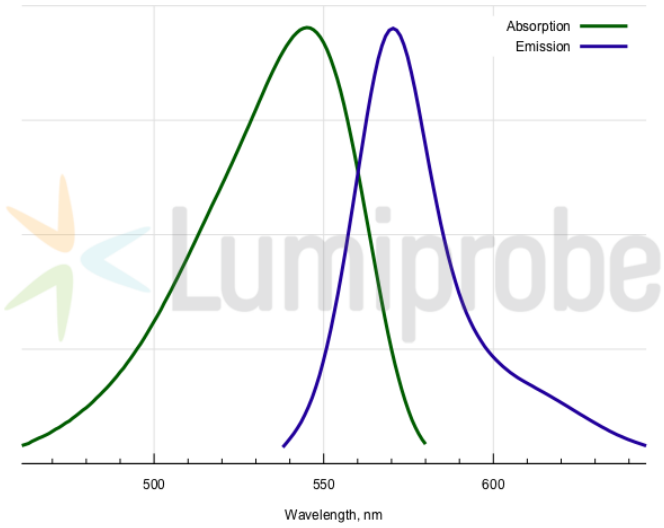
BDP TMR карбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tmr-carboxylic-acid

Эта свободная кислота может использоваться в качестве нереакционноспособного контроля в экспериментах с другими, реакционноспособными, производными BDP TMR. Ее можно использовать также для этерификации по Штеглиху.



Структура BODIPY TMR карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	темные зелено-черные кристаллы
Молекулярная масса:	398.21
CAS-номер:	287384-28-5
Брутто-формула:	$C_{21}H_{21}BF_2N_2O_3$
Название IUPAC:	3-[4,4-Difluoro-5-(p-methoxyphenyl)-1,3-dimethyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-2-yl]propionic acid
Растворимость:	хорошая в спиртах, ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

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