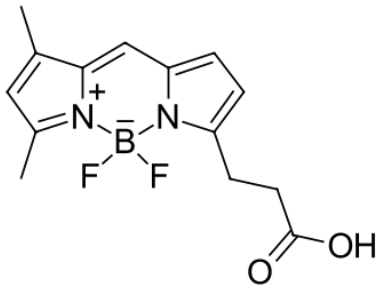
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® FL карбоновая кислота

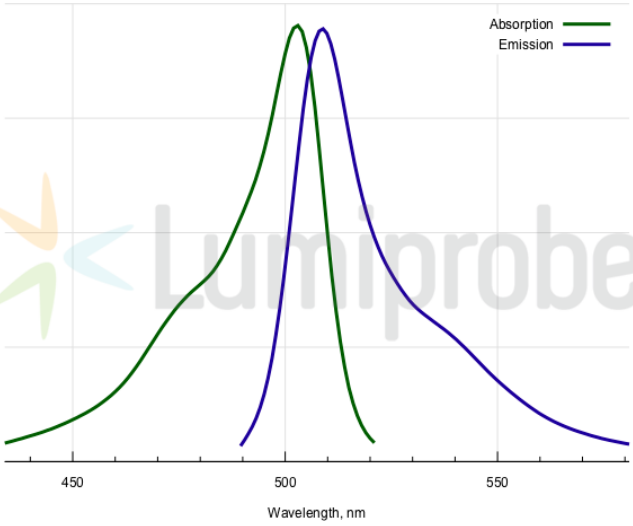
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-carboxylic-acid

Бордипиррометеновые красители - яркие и фотостабильные флуорофоры. BDP FL - бордипиррометеновый краситель для канала флуоресцеина (FAM).

Этот продукт - свободная неактивированная кислота - производное BDP FL. Данный реагент можно использовать в качестве контроля или калибранта. Его можно использовать для конъюгации после активации карбодиимидами.



Структура BODIPY FL карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевые кристаллы
Молекулярная масса:	292.09
CAS-номер:	165599-63-3
Брутто-формула:	$C_{14}H_{15}N_2BO_2F_2$
Название IUPAC:	Borate(1-), [5-[(3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene-κN)methyl]-1H-pyrrole-2-propanoato(2-)-κN1]difluoro-, hydrogen (1:1), (T-4)- Coordination Compound
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
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.
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:	503
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97
CF_{260}:	0.015
CF_{280}:	0.027