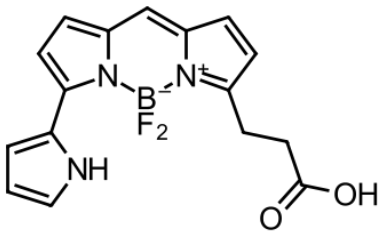
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 576/589 карбоновая кислота

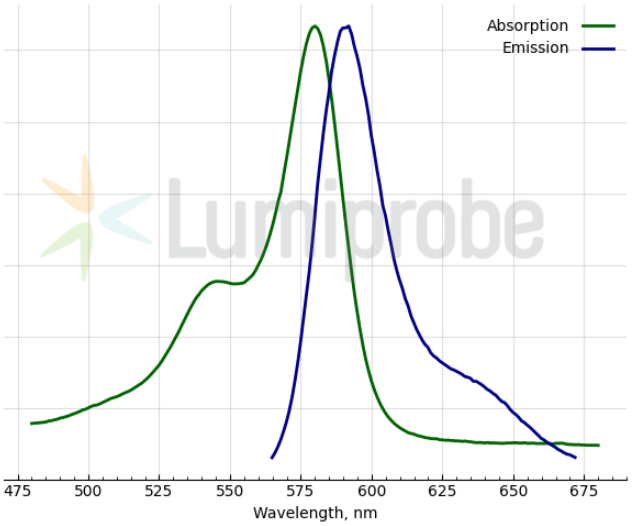
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-576-589-carboxylic-acid

Бордипиррометеновый краситель BDP 576/589 гидрофобный краситель с эмиссией в оранжевой области спектра характеризуется высоким квантовым выходом и молярным коэффициентом экстинкции. Подходит для экспериментов с измерением времени жизни флуоресценции и поляризации флуоресценции. Кроме этого, данный флуорофор может использоваться как в широкопольной и конфокальной микроскопии, так и в мультифотонной микроскопии, поскольку обладает высоким сечением двухфотонного поглощения.

Данное производное — карбоновая кислота, содержит свободную COOH-группу. Его можно использовать в качестве референсного контроля, а также для конъюгации с аминогруппой после активации карбодиимидами.



Структура BDP 576/589 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии BDP 576/589

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	329.11
CAS-номер:	150173-78-7
Брутто-формула:	$C_{16}H_{14}N_3BF_2O_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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.
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:	580
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	98000
Длина волны флуоресценции, нм:	592
Квантовый выход флуоресценции:	0.13

CF_{260}:	0.32
CF_{280}:	0.35

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe