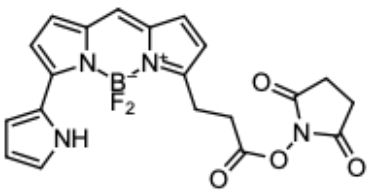
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 576/589 NHS-эфир

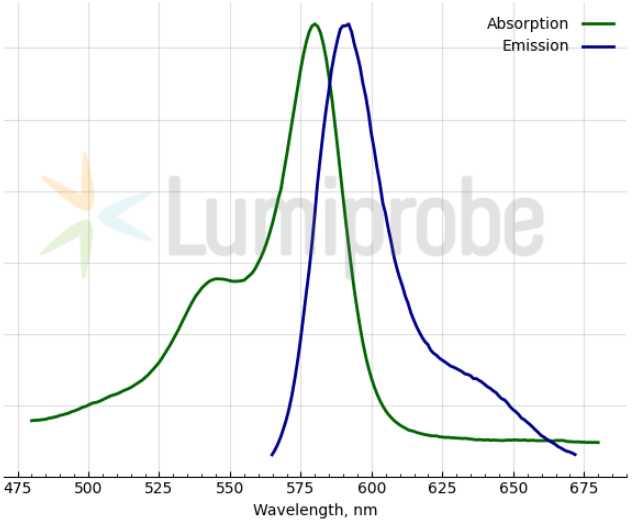
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-576-589-nhs-ester

BDP 576/589 — бордипиррометеновый краситель. Это гидрофобный краситель с высоким квантовым выходом, характеризуется долгим временем жизни возбужденного состояния (~ 5 наносекунд). Подходит для измерения времени жизни флуоресценции, определения поляризации флуоресценции, а также двухфотонной лазерной сканирующей микроскопии.

Данный реагент представляет собой активированный N-гидроксисукцинимидный эфир красителя, который обладает реакционной способностью в отношении первичных и вторичных аминогрупп.



Структура BDP 576/589 активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии BDP 576/589

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	328.1
Молекулярная масса:	426.18
CAS-номер:	201998-61-0
Брутто-формула:	$C_{20}H_{17}N_4BF_2O_4$
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях
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:	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