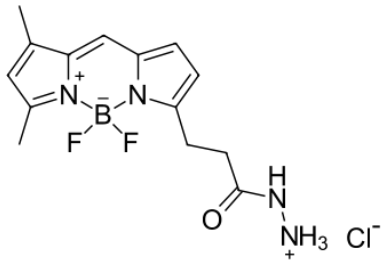
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® FL гидразид

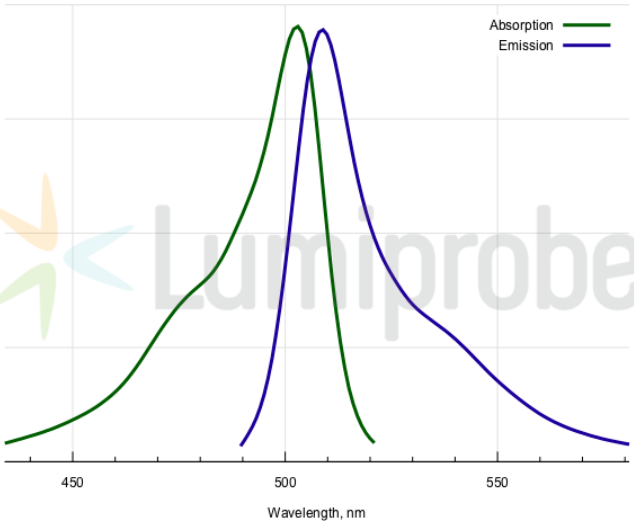
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-hydrazide

BDP FL - яркий и фотостабильный краситель для канала FAM. Обладает высокой фотостабильностью и квантовым выходом, близким к единице. Этот краситель хорошо подходит для микроскопии и измерений поляризации флуоресценции.

Гидразидная группа позволяет легко конъюгировать этот флуорофор с карбонильными соединениями (альдегидами и кетонами).



Структура BODIPY FL гидразида



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

Общие свойства

Вид продукта:	коричневое или оранжевое вещество
Молекулярная масса:	342.58
CAS-номер:	2183473-45-0
Брутто-формула:	$C_{14}H_{18}BClF_2N_4O$
Растворимость:	малорастворим в воде (20.2 мМ = 6.94 г/л), растворим в полярных органических растворителях (ДМСО, ДМФА, метаноле), умеренно растворим в ацетонитриле, дихлорметане
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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe