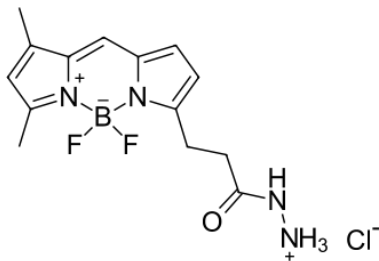


## BDP FL гидразид

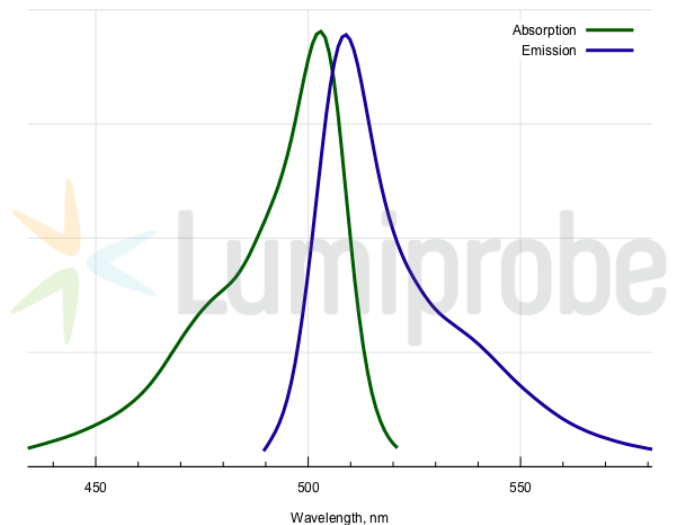
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-fl-hydrazide>

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 <sub>14</sub> H <sub>18</sub> BClF <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
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 <sup>1</sup> 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:	503
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	92000
Длина волны флуоресценции, нм:	509
Квантовый выход флуоресценции:	0.97
CF <sub>260</sub> :	0.015
CF <sub>280</sub> :	0.027