

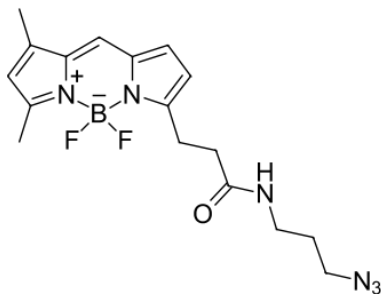
## BDP® FL азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-azide>

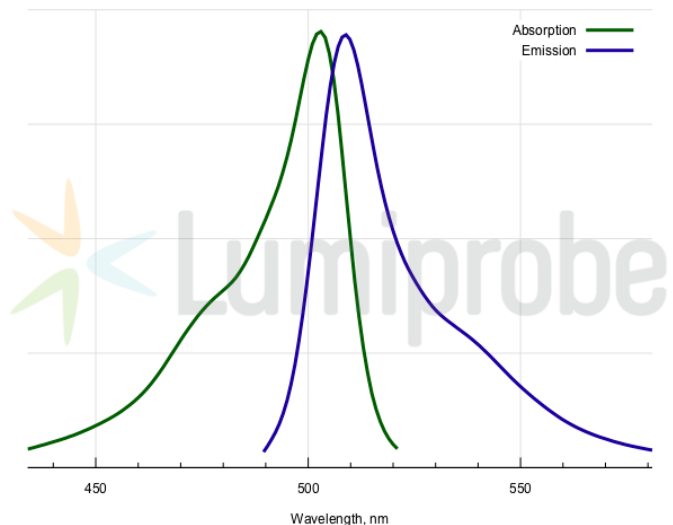
Данный азид — производное красителя BDP FL. Это яркий и фотостабильный краситель для FAM-канала. Азидопроизводное BDP FL способно вступать в клик-реакции.

Этот флуорофор излучает в канале FAM и поэтому совместим со всеми типами приборов для измерения флуоресценции, рассчитанных на флуоресцеин (FAM).

Флуорофор является представителем бордипиррометенов — класса флуоресцентных красителей, обладающих высоким квантовым выходом в различных средах и высокой устойчивостью к выгоранию под действием света.



Структура BODIPY FL азид



Спектры поглощения и эмиссии BDP FL

### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Молекулярная масса:	374.20
CAS-номер:	1379771-95-5, 2243566-18-7
Брутто-формула:	C <sub>17</sub> H <sub>21</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O
Растворимость:	растворим в органических растворителях (спирты, DMF, DMSO)
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и 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:	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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe