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

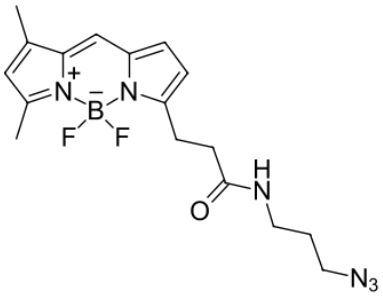
BDP® FL азид

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

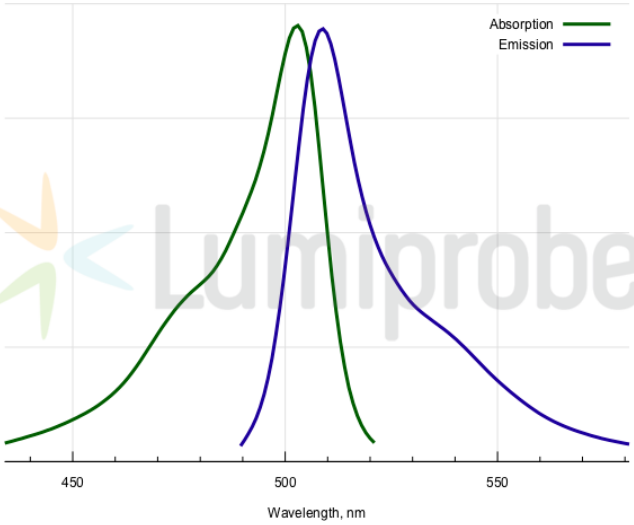
Данный азид — производное красителя BDP FL. Это яркий и фотостабильный краситель для FAM-канала. Азидопроизводное BDP FL способно вступать в клик-реакции.

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 азида



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:	$C_{17}H_{21}BF_2N_6O$
Растворимость:	растворим в органических растворителях (спирты, DMF, DMSO)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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$^{-1}$·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