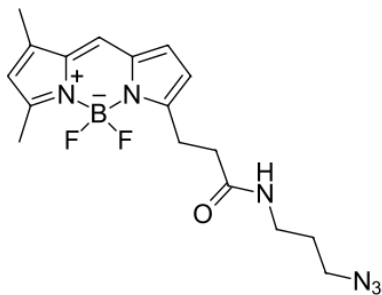


BDP FL азид

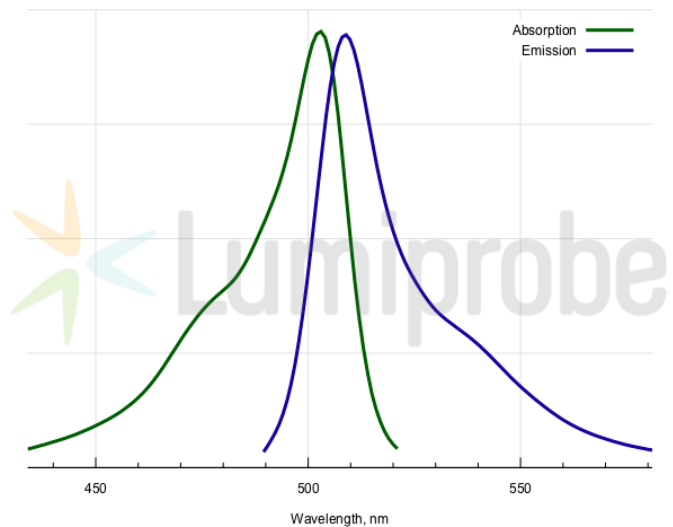
Данный азид - производное красителя BDP FL, полного аналога дипиррометенового красителя BODIPY® FL. Это яркий и фотостабильный краситель для FAM-канала. Азидопроизводное BDP FL способно вступать в реакции Click Chemistry.

Этот флуорофор излучает в канале FAM и поэтому совместим со всеми типами приборов для измерения флуоресценции, рассчитанных на флуоресцеин (FAM) и Alexa® Fluor 488.

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 ₂ N ₆ O
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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, 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