

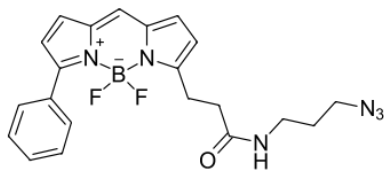
## BDP R6G азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-r6g-azide>

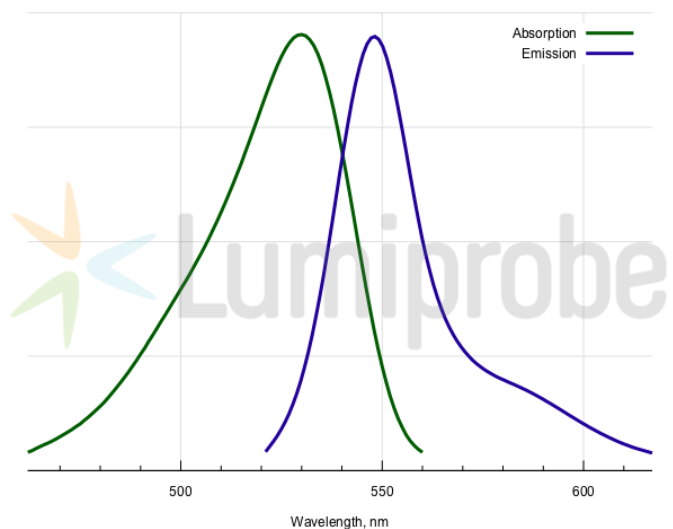
Бордипиррометеновые красители BDP - высокопроизводительные флуорофоры, обладающие отличной фотостабильностью и яркостью. Существует большое число красителей этой структуры, "настроенных" на каналы возбуждения и эмиссии классических ксантеновых и цианиновых флуорофоров.

BDP R6G по своим длинам волн возбуждения и эмиссии соответствует флуорофору R6G. BDP R6G - отличная альтернатива R6G для различных применений: микроскопии, флуоресцентно-поляризационного анализа, а также для двухфотонных экспериментов.

Азидогруппа позволяет легко конъюгировать флуорофор с различными биомолекулами, малыми молекулами и полимерами по реакции медь-катализируемой Click chemistry и безмедной реакции spAAC.



Структура азида BODIPY R6G



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY R6G

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	422.24
CAS-номер:	2183473-23-4
Брутто-формула:	C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> N <sub>6</sub> BF <sub>2</sub> O
Название IUPAC:	3-(3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionylamino)propylazide
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, 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:	530
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF <sub>260</sub> :	0.17

CF<sub>280</sub>:

0.18