

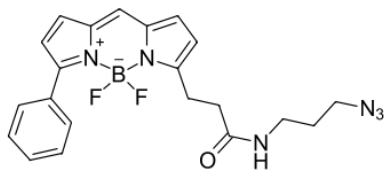
BDP® R6G азид

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

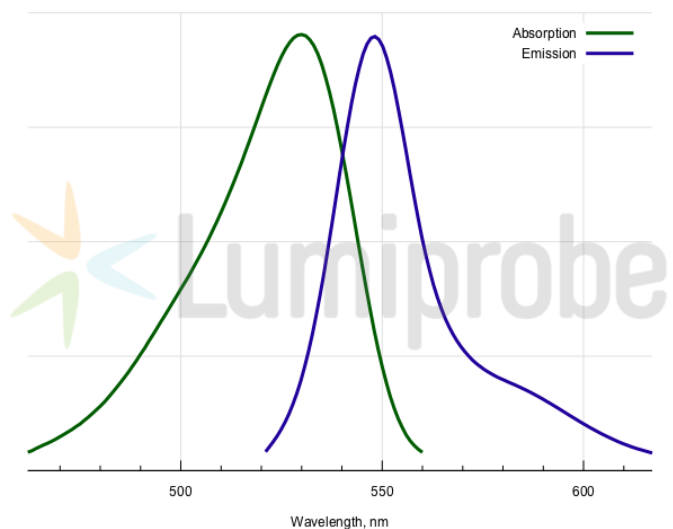
Бордипиррометеновые красители BDP - высокопроизводительные флуорофоры, обладающие отличной фотостабильностью и яркостью. Существует большое число красителей этой структуры, "настроенных" на каналы возбуждения и эмиссии классических ксантеновых и цианиновых флуорофоров.

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 BDP R6G

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	422.24
CAS-номер:	2183473-23-4
Брутто-формула:	C ₂₁ H ₂₁ N ₆ BF ₂ 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 ¹ 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.
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:	530
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	65000

Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF ₂₆₀ :	0.17
CF ₂₈₀ :	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe