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

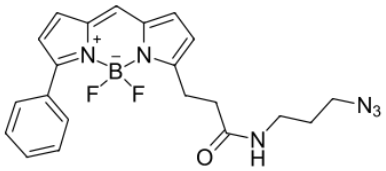
BDP® R6G азид

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

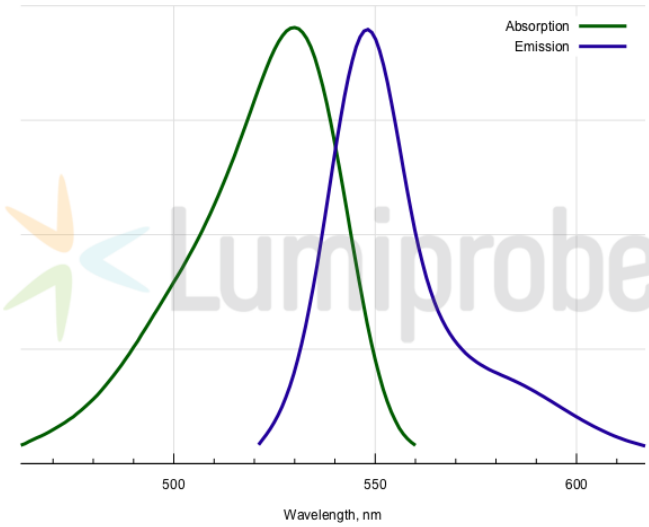
Бордипиррометеновые красители BDP - высокопроизводительные флуорофоры, обладающие отличной фотостабильностью и яркостью. Существует большое число красителей этой структуры, "настроенных" на каналы возбуждения и эмиссии классических ксантеновых и цианиновых флуорофоров.

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:	$C_{21}H_{21}N_6BF_2O$
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

Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe