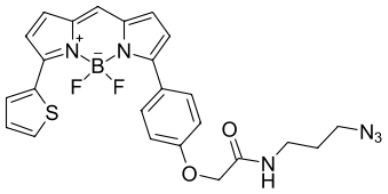
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® TR азид

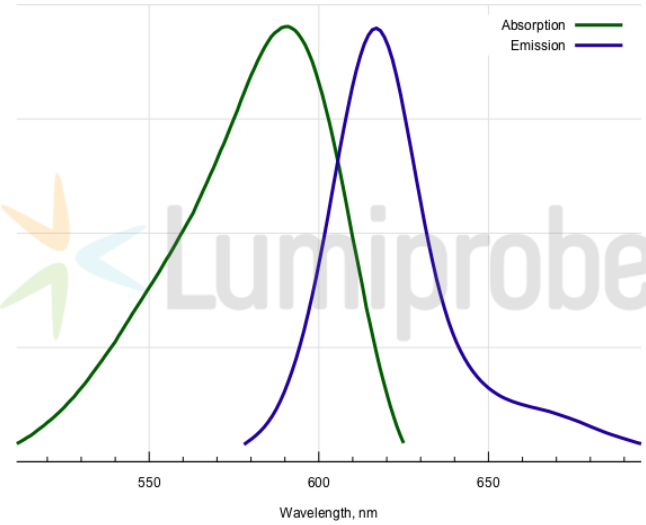
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-tr-azide

Азид для конъюгации с помощью медь-катализируемой и безмедной стерически промотируемой клик-реакций. Предназначен для мечения флуорофором BDP TR — ярким красителем с эмиссией в красной области спектра. Этот краситель на основе бордипиррометена содержит арильные заместители, подобранные для соответствия спектров его поглощения и эмиссии каналу ROX.

В то время как краситель ROX склонен к окислению, BDP TR к нему устойчив. Он также характеризуется очень высокой яркостью и фотостабильностью.



Структура BODIPY TR азида



Спектры поглощения и эмиссии BDP TR

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	506.2
Молекулярная масса:	506.34
CAS-номер:	2183473-27-8
Брутто-формула:	$C_{24}H_{21}N_6BF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА, 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:	589
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	69000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF_{260}:	0.15

CF_{280}:	0.19

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe