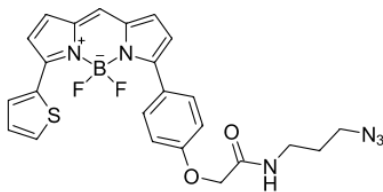


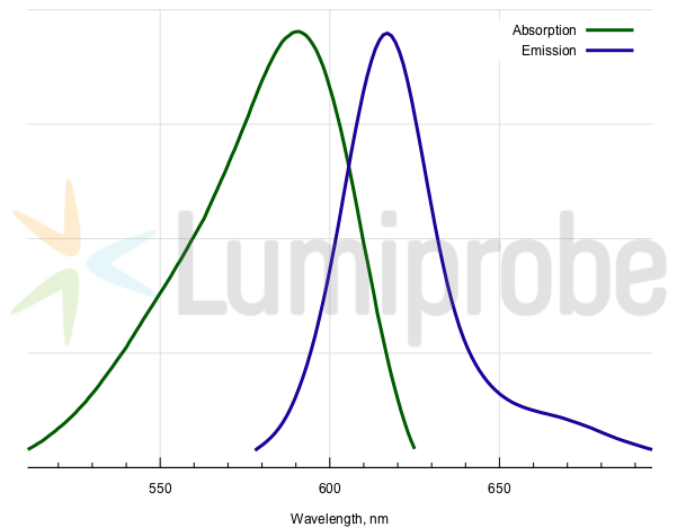
## BDP TR азид

Азид для медь-катализируемой и безмедной, стерически промотируемой конъюгации посредством Click chemistry. 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/Texas Red.

В то время как красители ROX и Texas Red склонны к окислению, BDP TR к нему устойчив. Он также характеризуется очень высокой яркостью и фотостабильностью.



Структура BODIPY TR азида



Спектры поглощения и эмиссии BODIPY TR

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	506.2
Молекулярная масса:	506.34
Брутто-формула:	$C_{24}H_{21}N_6BF_2O_2S$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
TN VED Code:	3204190000

### Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	589
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	69000
Длина волны флуоресценции, нм:	616
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
$CF_{260}$ :	0.15
$CF_{280}$ :	0.19