

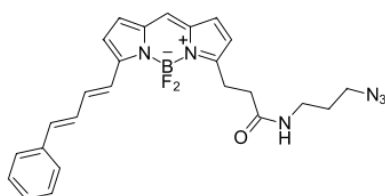
## BDP® 581/591 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-azide>

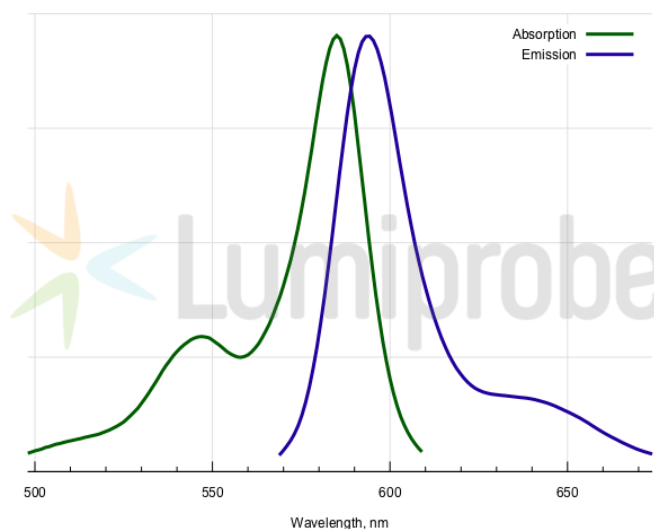
BDP 581/591 - яркий, относительно гидрофобный универсальный флуорофор. Он обладает значительным сечением двухфотонного поглощения и относительно длительным временем жизни возбужденного состояния.

Этот флуорофор реагирует с активными формами кислорода с изменением флуоресценции. Он может быть использован для мониторинга активных форм кислорода внутри клеток.

Это азидное производное которое можно конъюгировать с малыми молекулами и биомолекулами для создания трейсеров для флуоресцентного поляризационного анализа и микроскопии.



Структура азида BDP 581/591



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	474.31
Брутто-формула:	$C_{25}H_{25}N_6BF_2O$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, спиртах, DMF, DMSO
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.

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:	585
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	104000
Длина волны флуоресценции, нм:	594
Квантовый выход флуоресценции:	0.83
$CF_{260}$ :	0.06
$CF_{280}$ :	0.04

