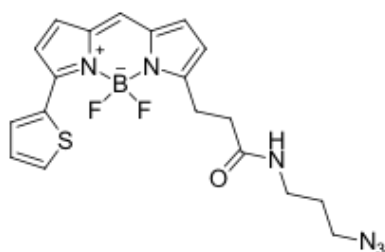


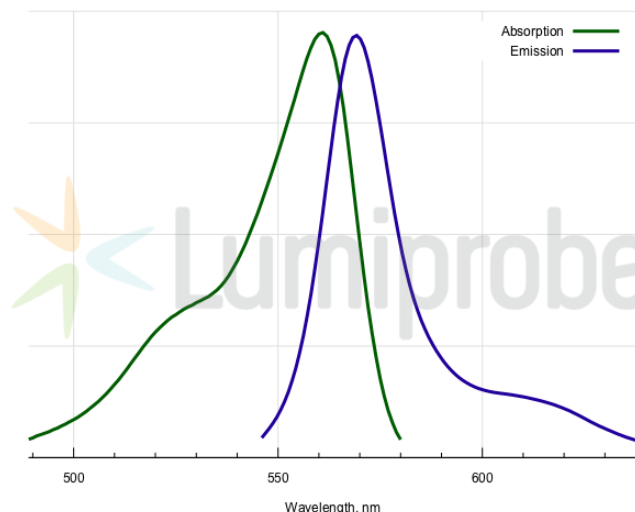
## BDP® 558/568 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-azide>

BDP 558/568 азид - производное бордипиррометенового красителя, содержащее функциональную азидогруппу. Максимумы поглощения и эмиссии BDP 558/568 близки к соответствующим значениям для Cyanine3. BDP 558/568 использовался ранее главным образом для исследования липидов в виде C<sub>12</sub> производного, но наличие азидогруппы позволяет легко конъюгировать этот краситель с разнообразными биомолекулами.



Структура азида BDP 558/568



Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	428.1
Молекулярная масса:	428.27
Брутто-формула:	C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> N <sub>6</sub> BF <sub>2</sub> OS
Растворимость:	хорошо растворим во многих органических растворителях (дихлорметане, ацетоне, спиртах, ДМФА, ДМСО), низкая растворимость в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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:	561
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	84400
Длина волны флуоресценции, нм:	569
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF <sub>260</sub> :	0.00
CF <sub>280</sub> :	0.07