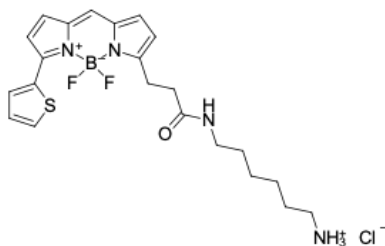


## BDP® 558/568 амин

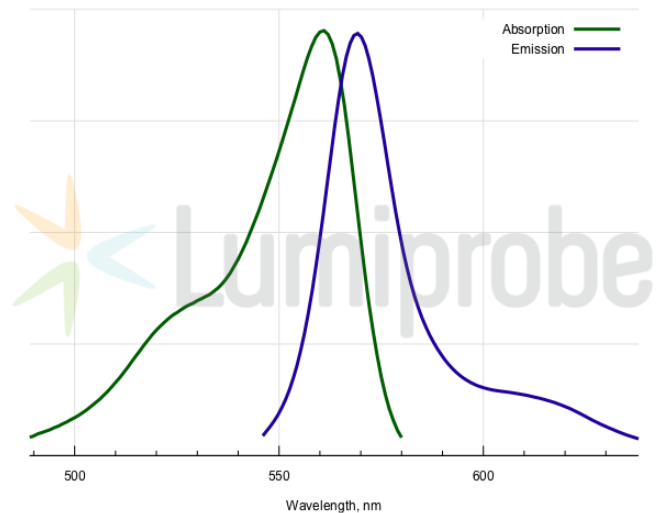
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-amine>

Первичная аминогруппа весьма удобна для проведения различных реакций конъюгации благодаря своей высокой реакционной способности. Она способна вступать в реакции с различными электрофилами — активированными производными карбоновых кислот, такими как активированные эфиры, ацилгалогенидами, с эпоксидами, акцепторами Михаэля, такими как акрилаты. С карбонильными соединениями (альдегидами и кетонами) в восстановительных условиях возможно проведение восстановительного аминирования.

BDP 558/568 — универсальный бордипиррометиновый краситель, обладающий эмиссией в оранжевой/желтой области спектра.



Структура амина BDP 558/568



Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	480.81
Брутто-формула:	C <sub>22</sub> H <sub>28</sub> N <sub>4</sub> BClF <sub>2</sub> OS
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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 <i>in vitro</i> , 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

