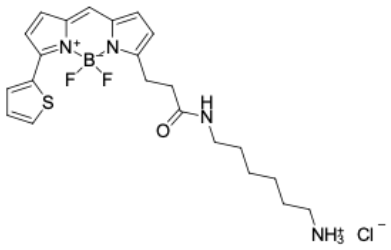
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 558/568 амин

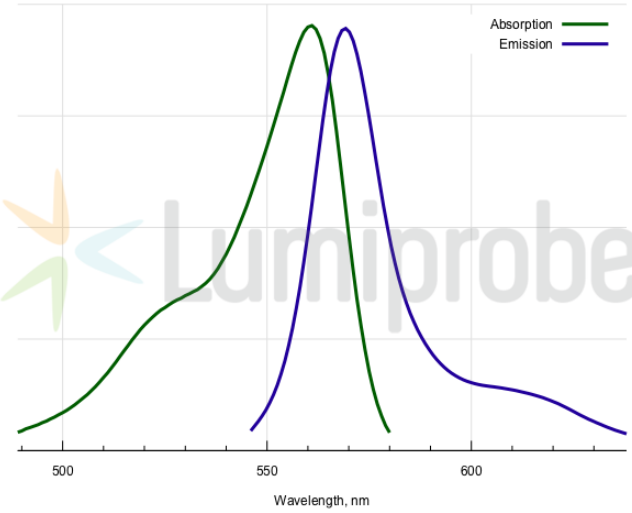
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-amine

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 бордипиррометеновый 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:	$C_{22}H_{28}N_4BClF_2OS$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^1H, 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$^{-1}$·см$^{-1}$:	84400
Длина волны флуоресценции, нм:	569
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF_{260}:	0.00
CF_{280}:	0.07