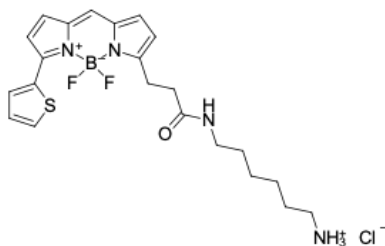


BDP 558/568 амин

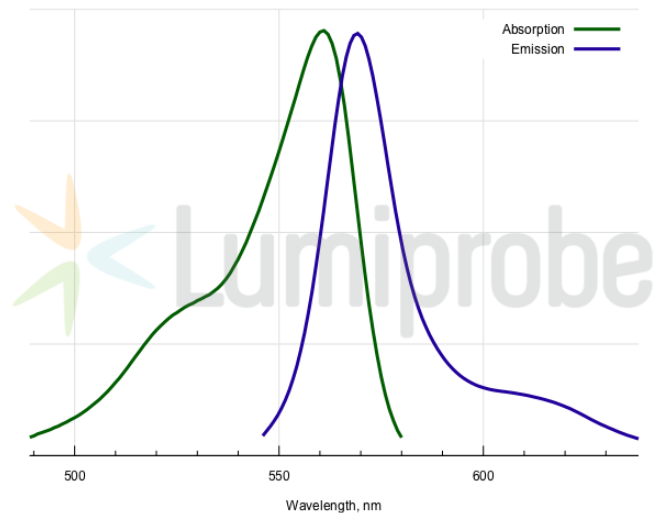
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-558-568-amine>

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 ₂₂ H ₂₈ N ₄ BClF ₂ OS
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ¹ 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.

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	561
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	84400
Длина волны флуоресценции, нм:	569
CF ₂₆₀ :	0.00
CF ₂₈₀ :	0.07