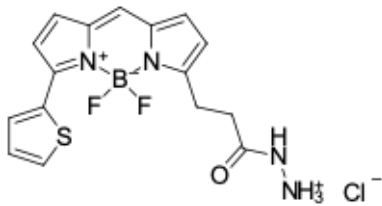


## BDP 558/568 гидразид

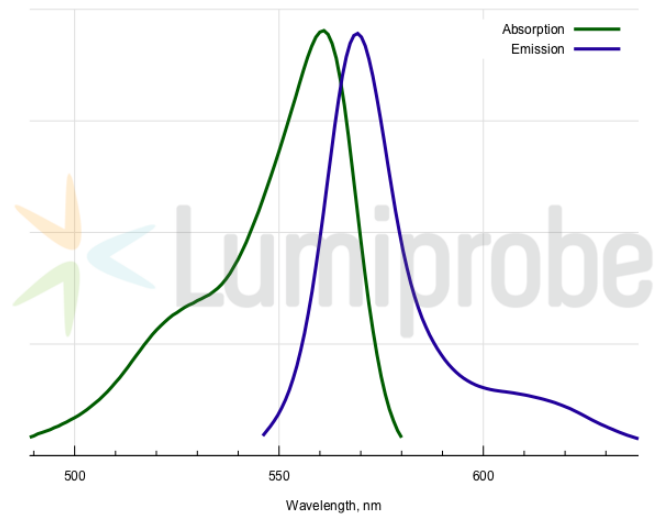
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-558-568-hydrazide>

Карбонильные группы альдегидов и кетонов часто встречаются в природных и синтетических молекулах. С помощью таких групп эти молекулы можно легко конъюгировать с гидразидами. Образующиеся гидразоны обладают высокой стабильностью.

Это соединение - производное красителя BDP 558/568, красителя с эмиссией в желто-оранжевой области, для конъюгации с карбонильными соединениями.



Структура гидразида BDP 558/568



Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

### Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	396.65
Брутто-формула:	C <sub>16</sub> H <sub>16</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.

### 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