

BDP 558/568 активированный эфир

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

BDP 558/568 - бордипиррометеновый флуорофор с эмиссией в желтой части спектра. Его спектры поглощения и эмиссии находятся в одной области с TAMRA, BDP TMR, Cyanine3 и sulfo-Cyanine3. Это производное - активированный эфир для конъюгации с аминами.



Химическая структура активированного эфира BDP 558/568



Спектры поглощения и эмиссии BDP 558/568

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	443.23
Брутто-формула:	$C_{20}H_{16}N_3BF_2O_4S$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФ, этилацетате
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	84400
Длина волны флуоресценции, нм:	569
CF ₂₆₀ :	0.00
CF ₂₈₀ :	0.07