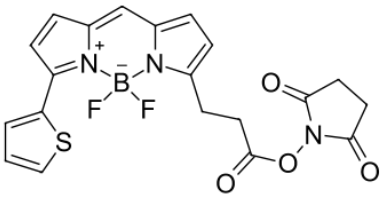
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

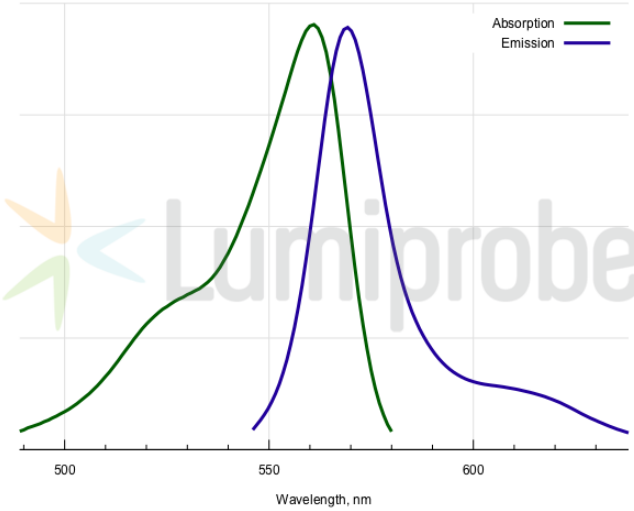
BDP® 558/568 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-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
CAS-номер:	150173-73-2
Брутто-формула:	$C_{20}H_{16}N_3BF_2O_4S$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФ, этилацетате
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe