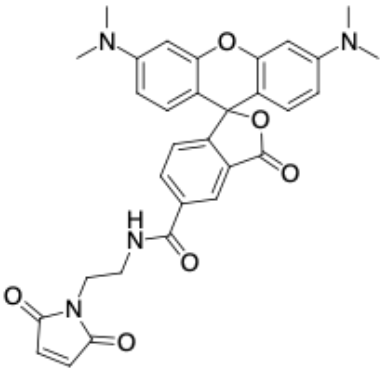
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

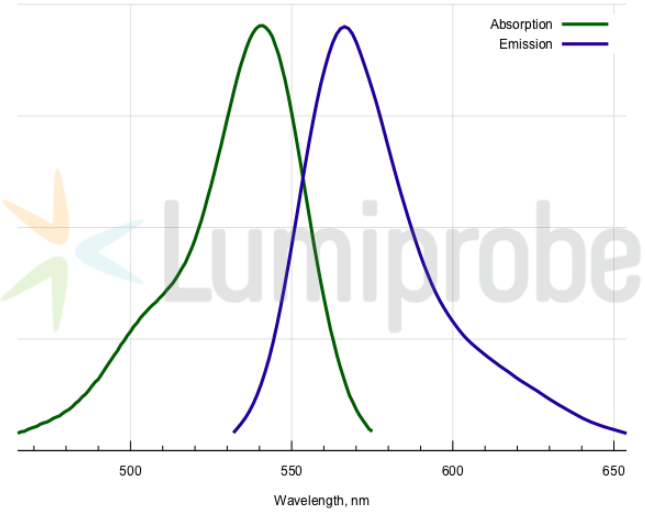
TAMRA малеимид, 5-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-maleimide-5

Малеимидное производное TAMPA (тетраметилродамина) для мечения тиолов. На основе чистого 5-изомера TAMRA.



Структура 5-TAMRA малеимида



Спектры поглощения и эмиссии 5-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	552.2
Молекулярная масса:	552.58
Брутто-формула:	$C_{31}H_{28}N_4O_6$
Название IUPAC:	1-[2-({3',6'-Bis(dimethylamino)-3-oxospiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-5-yl}carbonylamino)ethyl]-1H-pyrrole-2,5-dione
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	541
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	84000
Длина волны флуоресценции, нм:	567
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.32
CF_{280}:	0.19