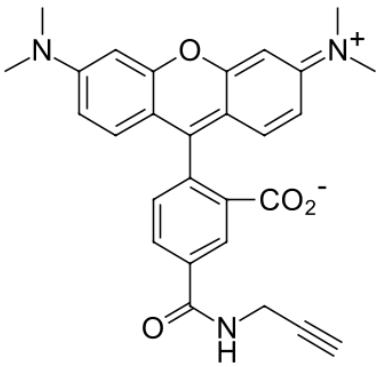
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TAMRA алкин, 5-изомер

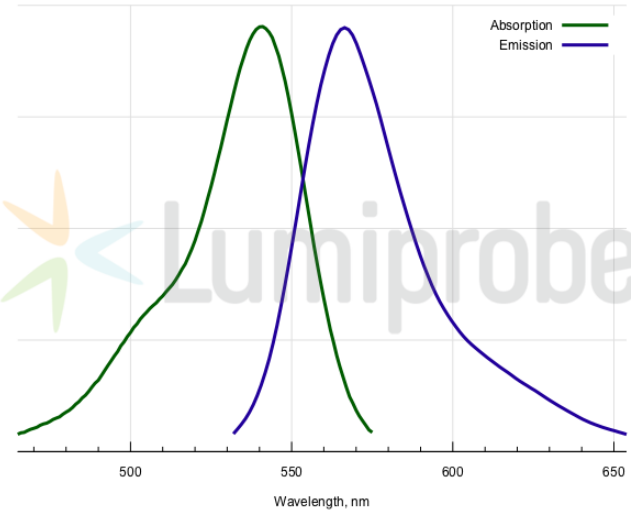
http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-alkyne-5

Алкин TAMRA для клик-химии, чистый 5-изомер. TAMRA (TMR, тетраметилродамин) - ксантеновый краситель, образующий FRET-пару с флуоресцеином.

Этот алкин пригоден для медь-катализируемой реакции циклоприсоединения (CuAAC).



Структура 5-TAMRA алкина



Спектры поглощения и эмиссии 5-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	467.2
Молекулярная масса:	467.51
CAS-номер:	945928-17-6
Брутто-формула:	$C_{28}H_{25}N_3O_4$
Растворимость:	хорошая в DMF, DMSO, низкая в воде
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.
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:	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