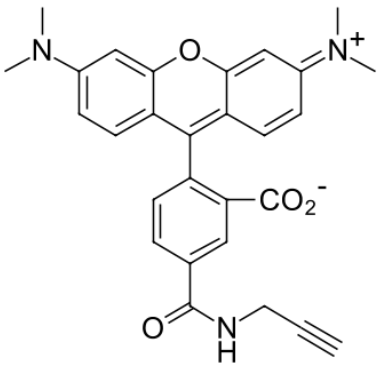
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# TAMRA алкин, 5-изомер

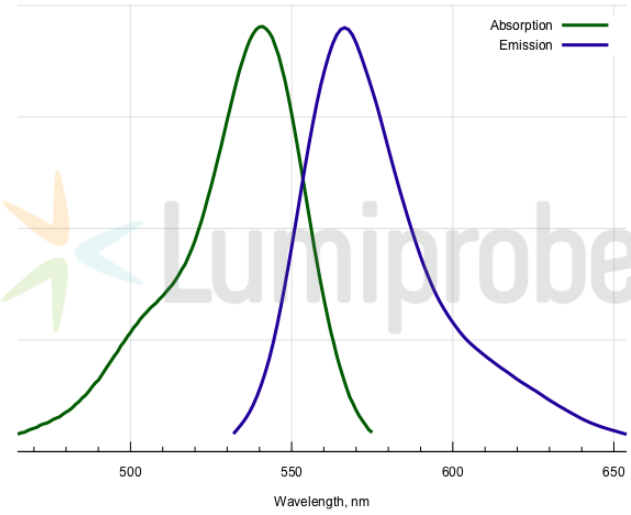
http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-alkyne-5

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 |