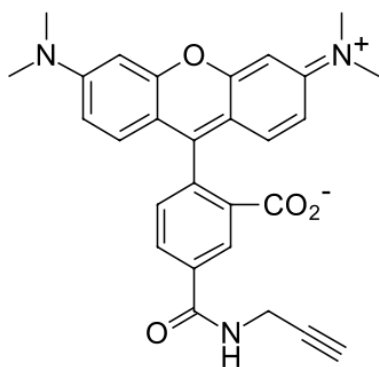


TAMRA алкин, 5-изомер

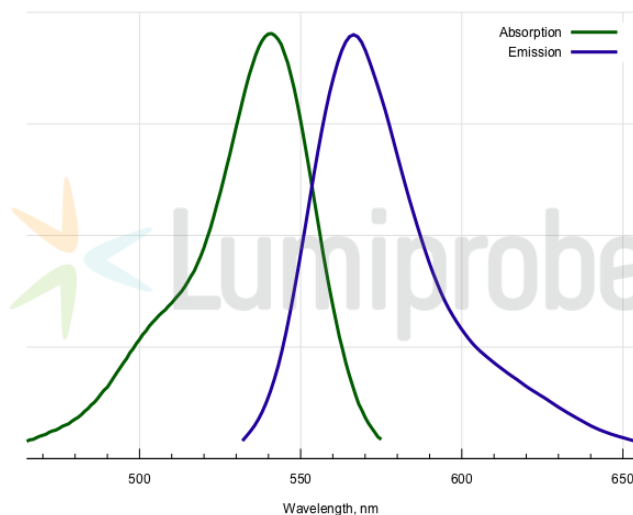
<http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-alkyne-5>

Алкин TAMRA для реакции Click chemistry, 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 ₃ O 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.

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