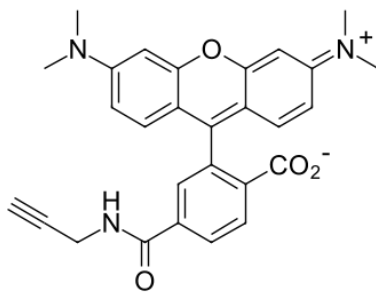


TAMRA алкин, 6-изомер

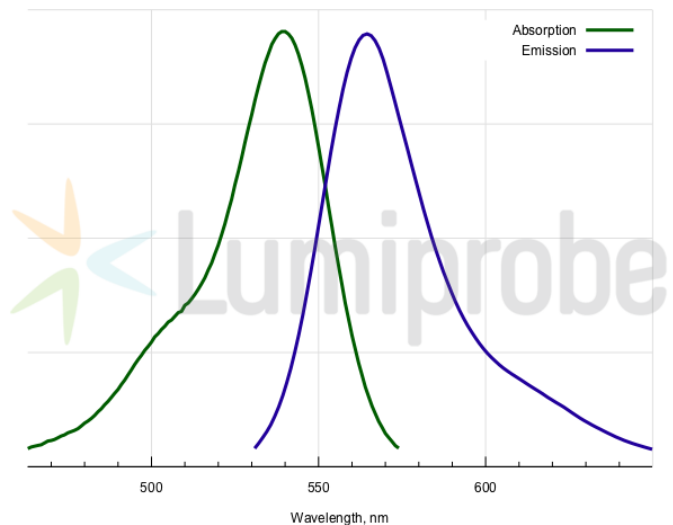
<http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-alkyne-6>

Алкин тетраметилродамина (TAMRA), чистый 6-изомер. TAMRA – широко распространённый краситель, используемый в количественной ПЦР. Он образует FRET-пару с флуоресцеином (FAM) (где TAMRA – акцептор, FAM – донор).

Это производное - терминальный алкин для катализируемой солями меди реакции клик-химии. В результате азид-алкинового циклоприсоединения (CuAAC) алкин TAMRA может быть конъюгирован с различными азидами.



Структура 6-TAMRA алкина



Спектры поглощения и эмиссии 6-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	467.2
Молекулярная масса:	467.52
Брутто-формула:	C ₂₈ H ₂₅ N ₃ O ₄
Растворимость:	хорошая в DMF, DMSO, спиртах
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. 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 :	0.34
CF ₂₈₀ :	0.17