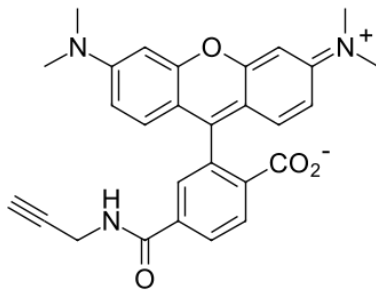


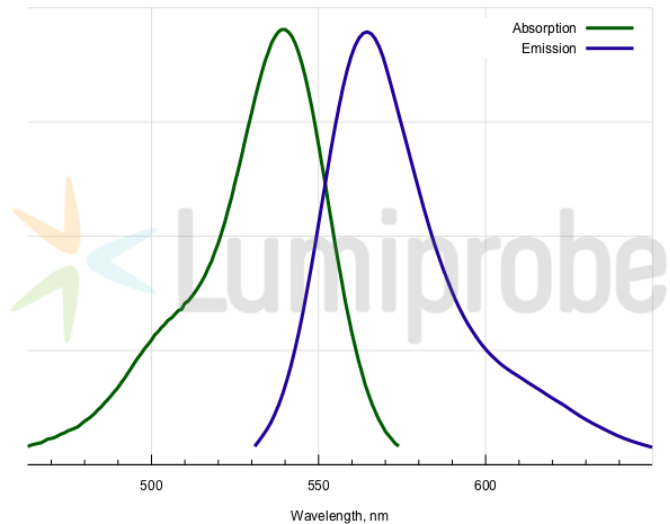
ТАМРА алкин, 6-изомер

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

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



Структура 6-ТАМРА алкина



Спектры поглощения и эмиссии 6-ТАМРА

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	467.2
Молекулярная масса:	467.52
Брутто-формула:	$C_{28}H_{25}N_3O_4$
Растворимость:	хорошая в DMF, DMSO, спиртах
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, 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