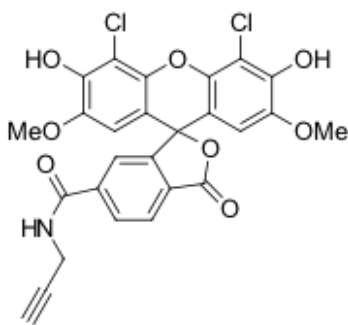


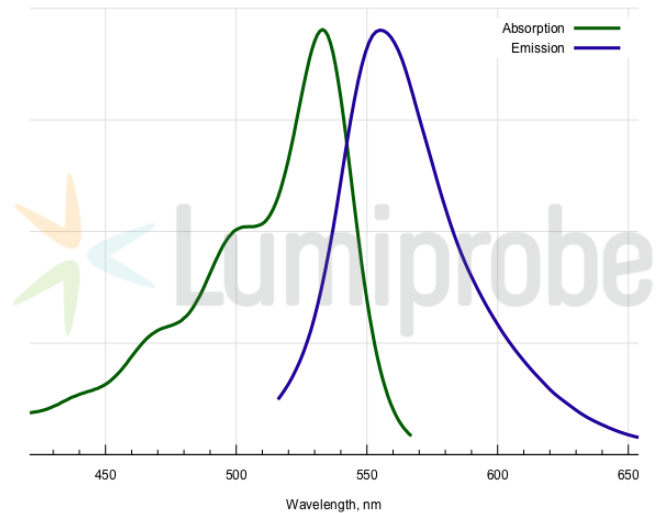
JOE алкин, 6-изомер

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

JOE — флуорофор, спектрально и химически сходный с ТЕТ, но обладающий меньшей в сравнении с ним гидрофобностью. Краситель часто используется для мечения нуклеиновых кислот и олигонуклеотидов. JOE алкин можно конъюгировать с азидами в присутствии соединений меди (I) в качестве катализатора.



Структура 6-JOE алкина



Спектры поглощения и эмиссии JOE

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	541.0
Молекулярная масса:	542.32
Брутто-формула:	$C_{26}H_{17}NCl_2O_8$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
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.
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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	533
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	75000
Длина волны флуоресценции, нм:	554
Квантовый выход флуоресценции:	0.61
CF_{260} :	0.36
CF_{280} :	0.28