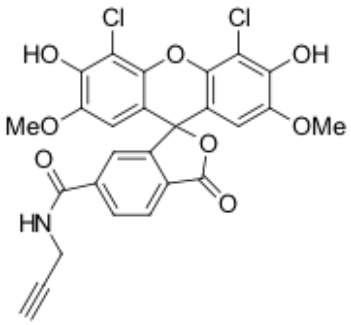
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

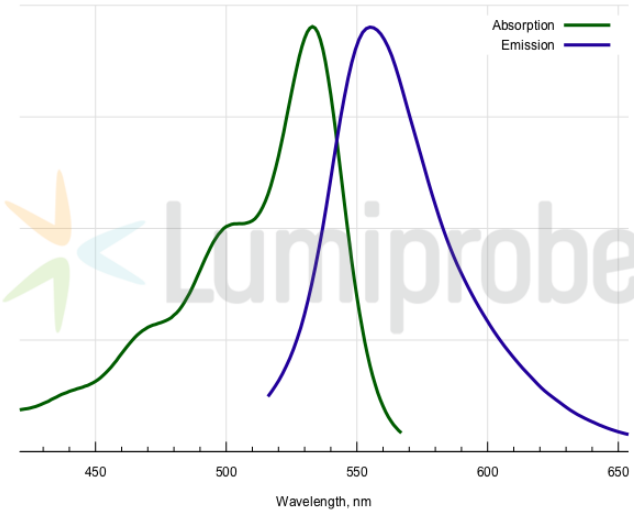
JOE алкин, 6-изомер

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

JOE — флуорофор, спектрально и химически сходный с TET, 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 ^{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.
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:	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