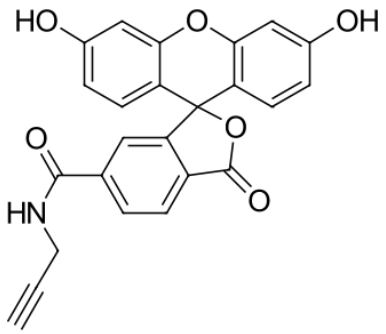
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

FAM алкин, 6-изомер

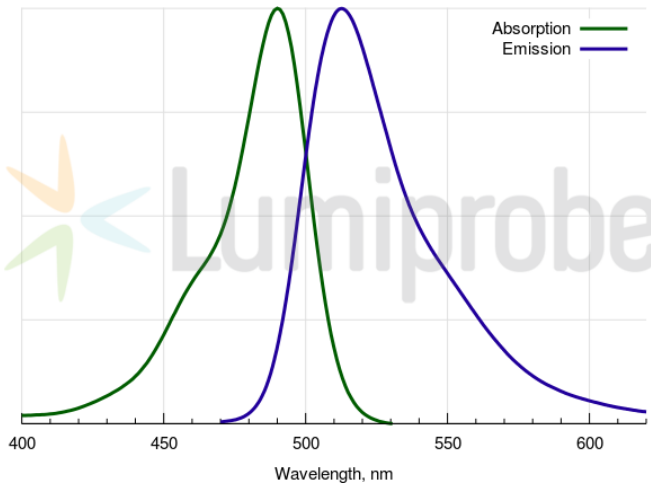
http://ru.lumiprobe.com/p/fam-alkyne-6

Производное флуоресцеина (FAM), содержащее терминальную алкинильную (ацетиленовую) группу. Реагент для клик-химии. Чистый 6-изомер (изомерная чистота >97%).

Флуоресцеин - яркий флуорофор, совместимый с различными детекторами флуоресценции, флуоресцентными микроскопами, имэджерами.



Структура FAM алкина, 6-изомера



Спектры поглощения и эмиссии FAM (флуоресцеина)

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	413.38
CAS-номер:	478801-49-9
Брутто-формула:	$C_{24}H_{15}O_6N$
Растворимость:	хорошо растворим в буферных растворах (pH > 8), спиртах, DMSO, DMF
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.
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:	492
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	74000
Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
CF_{260}:	0.22
CF_{280}:	0.17