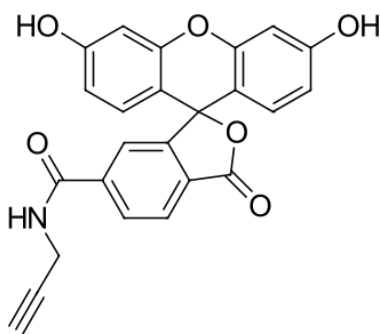


FAM алкин, 6-изомер

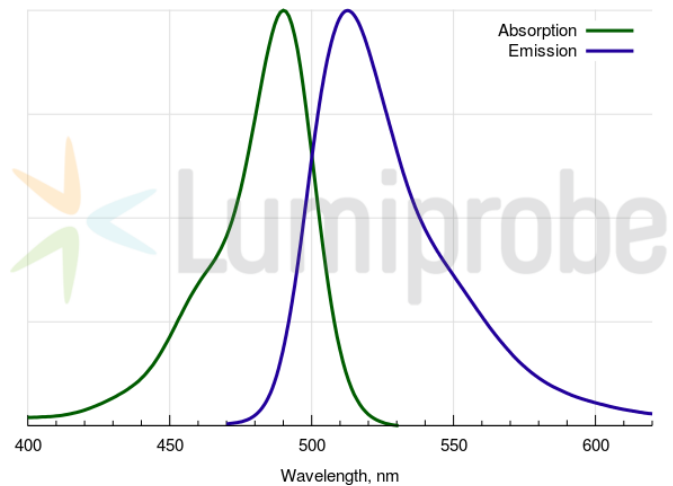
<http://ru.lumiprobe.com/p/fam-alkyne-6>

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

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



Структура 6-изомера алкина FAM



Спектры поглощения и эмиссии флуоресцеина

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	413.38
CAS-номер:	478801-49-9
Брутто-формула:	C ₂₅ H ₁₅ O ₆ N
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	490
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	80000
Длина волны флуоресценции, нм:	513
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
CF ₂₆₀ :	0.20
CF ₂₈₀ :	0.17