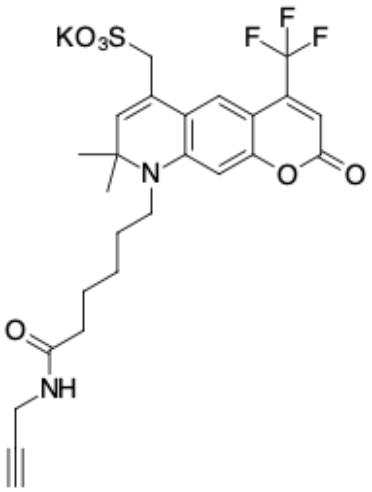
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 430 алкин

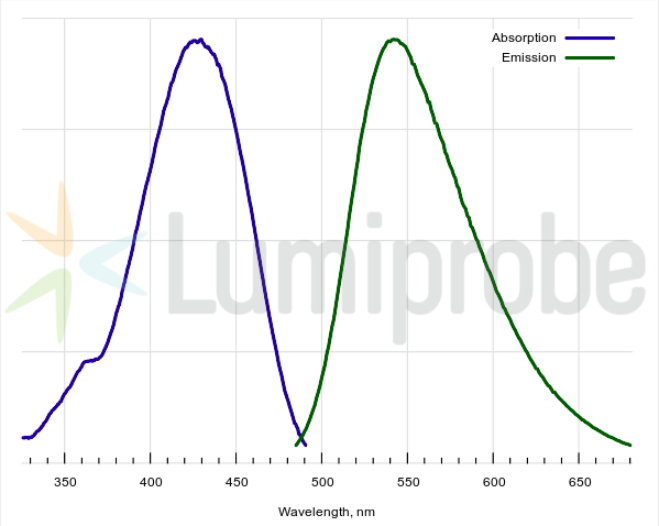
http://ru.lumiprobe.com/p/af-430-alkyne

AF 430 — сульфированный кумариновый краситель с эмиссией в желто-зеленой области спектра, используемый, в числе прочих применений, для проточной цитометрии и мечения антител. Его флуоресценция практически не зависит от pH.

Данное производное красителя содержит терминальную алкинильную группу, подходящую для медь-катализируемой клик-реакции с азидами (CuAAC).



Структура алкина AF 430



Спектры поглощения и эмиссии AF 430

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Молекулярная масса:	578.64
Брутто-формула:	$C_{25}H_{26}N_2F_3KO_6S$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФ, 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:	430
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	15955
Длина волны флуоресценции, нм:	542
Квантовый выход флуоресценции:	0.23