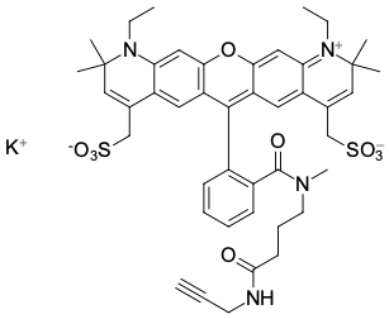
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ATT 594 алкин

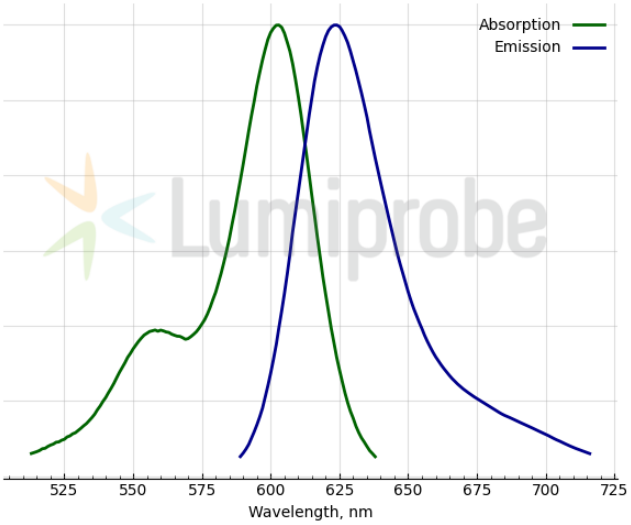
http://ru.lumiprobe.com/p/atto-594-alkyne

ATT 594 алкин — яркий оранжево-красный флуоресцентный краситель, функционализированный концевой алкиновой группой, для катализируемых медью реакций циклоприсоединения (CuAAC). Краситель обеспечивает эффективное и селективное мечение модифицированных азидом биомолекул, включая белки, нуклеиновые кислоты, гликозиды и другие биологически значимые мишени.

Флуорофор обладает высокой интенсивностью флуоресценции и хорошей фотостабильностью, что делает его незаменимым для флуоресцентной микроскопии, проточной цитометрии и приложений, требующих высокочувствительной детекции, таких как микроскопия сверхвысокого разрешения и обнаружение отдельных молекул.



Структура ATT 594 алкина



Спектры поглощения и эмиссии ATT 594

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество фиолетового цвета
Молекулярная масса:	881.12
Брутто-формула:	$C_{44}H_{49}KN_4O_9S_2$
Растворимость:	вода, ДМСО, ДМФА, метанол, этанол
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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:	603
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	125000
Длина волны флуоресценции, нм:	624
Квантовый выход флуоресценции:	0.63

CF_{260}:	0.380
CF_{280}:	0.645