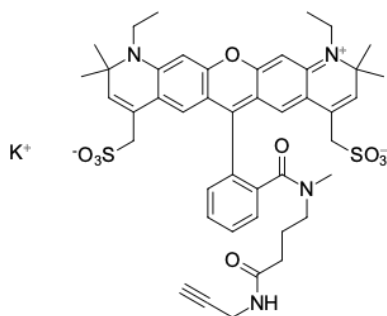


АТТ 594 алкин

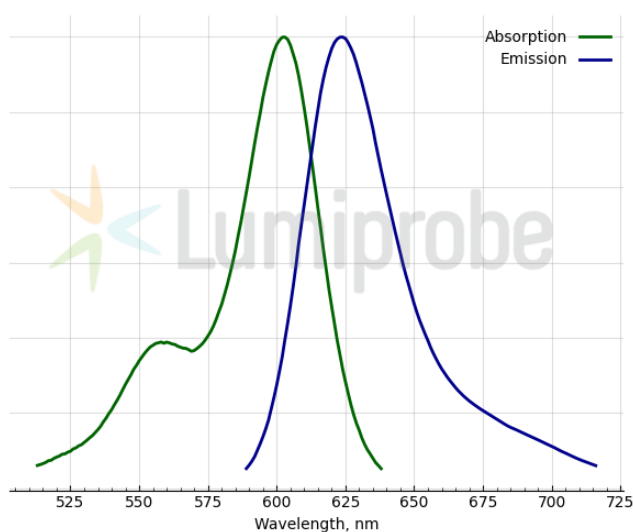
<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-594-alkyne>

АТТ 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 АТТ 594 алкина



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 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 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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

CF₂₆₀:

0.380

CF₂₈₀:

0.645