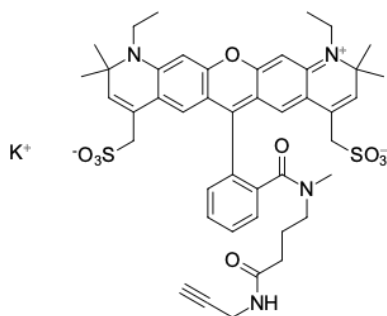


АТТ 594 алкин

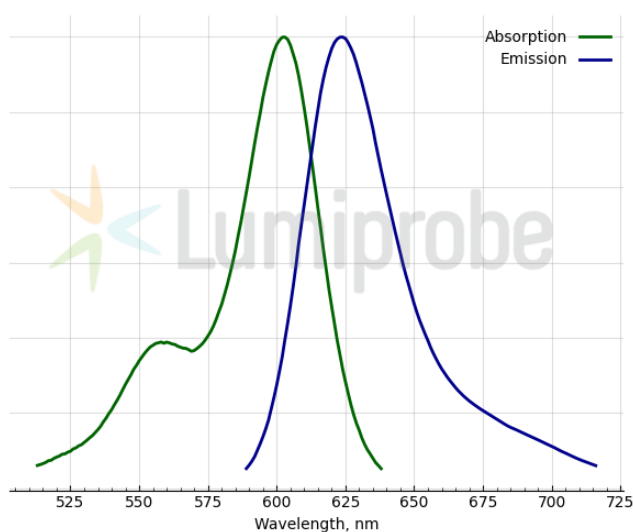
<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-594-alkyne>

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 <i>in vitro</i> , 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