**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

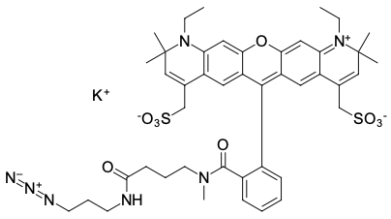
# ATT 594 азид

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

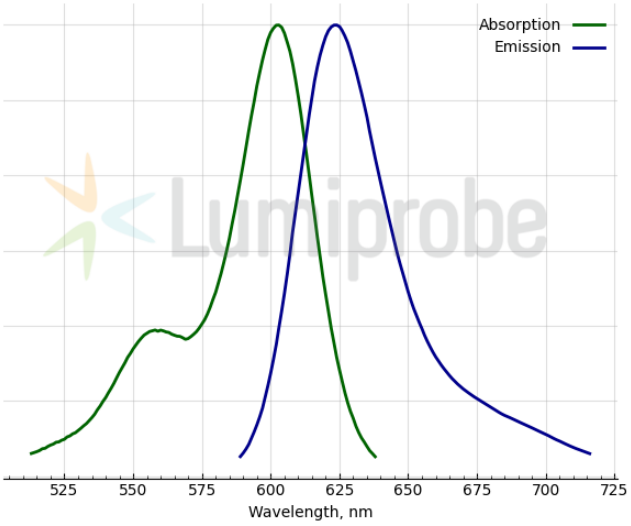
ATT 594 представляет собой красный флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. Краситель хорошо подходит для использования в микроскопии высокого разрешения и для обнаружения одиночных молекул.

Данный продукт является полным аналогом ATTO®M594.

ATT 594 азид — флуоресцентно меченый азид, реагирующий с алкинильными производными биомолекул (терминальными алкинами и циклооктинами) посредством клик-реакций с образованием стабильных аддуктов.




**Структура ATT 594 азида**




**Спектры поглощения и эмиссии ATT 594**

## Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | темно-синие кристаллы |
| Молекулярная масса: | 926.17 |
| Брутто-формула: | $C_{44}H_{52}KN_7O_9S_2$ |
| Растворимость: | хорошая в воде, ДМФ, ДМСО |
| 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. |
| 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 |