

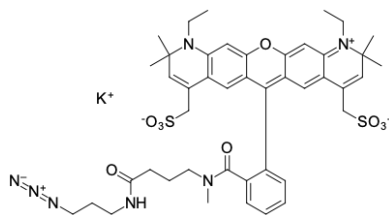
АТТ 594 азид

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

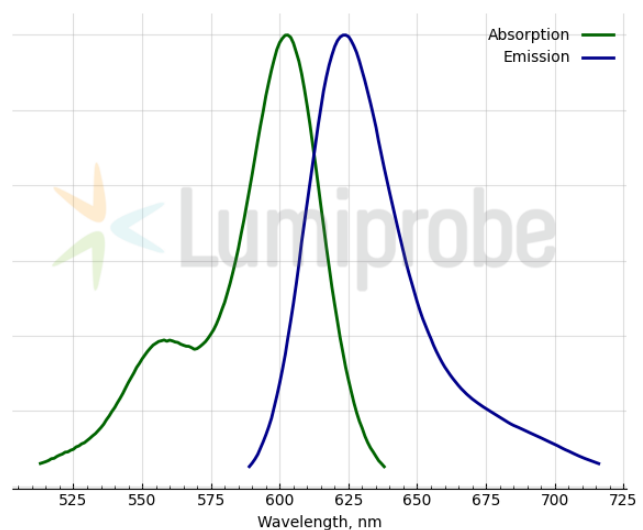
АТТ 594 представляет собой красный флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. Краситель хорошо подходит для использования в микроскопии высокого разрешения и для обнаружения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

Данный продукт является полным аналогом АТТО[®]M594.

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



Структура АТТ 594 азида



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 594

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синие кристаллы
Молекулярная масса:	926.17
Брутто-формула:	C ₄₄ H ₅₂ KN ₇ O ₉ S 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

CF₂₈₀:

0.645