

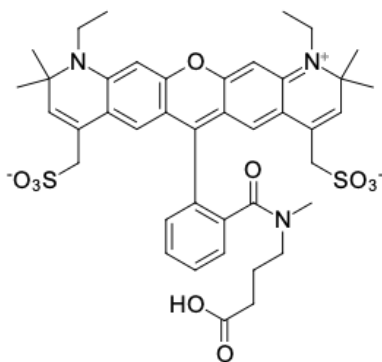
## АТТ 594 карбоновая кислота

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

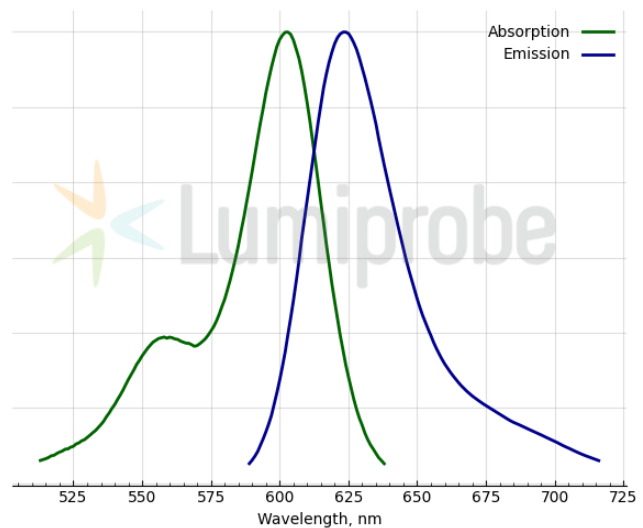
АТТ 594 представляет собой красный флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. Краситель хорошо подходит для использования в микроскопии высокого разрешения и для обнаружения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

Данный продукт является полным аналогом АТТО®594.

АТТ 594 карбоновая кислота представляет собой неактивную форму красителя АТТ 594, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами АТТ 594. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксилaminaми и аминами с использованием карбодимидов, таких как EDAC.



Структура АТТ 594 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 594

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | темные кристаллы   |
| Молекулярная масса:    | 804.96   |
| Брутто-формула:        | $C_{41}H_{46}N_3O_{10}S_2^-$   |
| Растворимость:         | вода, ДМФА, ДМСО   |
| 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.  |
| 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 |
| Длина волны флуоресценции, нм:       | 624 |