

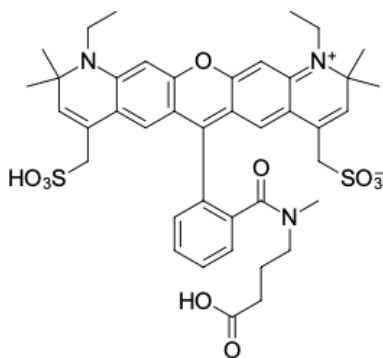
АТТ 594 карбоновая кислота

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

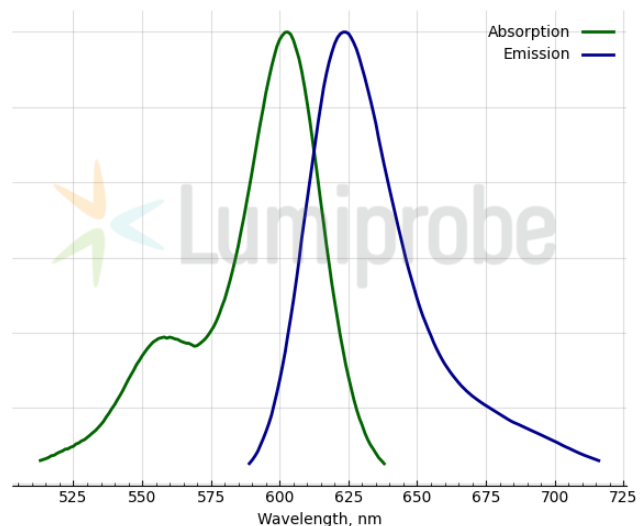
АТТ 594 представляет собой красный флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. Краситель хорошо подходит для использования в микроскопии высокого разрешения и для обнаружения 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:	805.96
Брутто-формула:	$C_{41}H_{49}N_3O_{10}S_2$
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
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	125000
Длина волны флуоресценции, нм:	624
Квантовый выход флуоресценции:	0.63

CF₂₆₀:

0.380

CF₂₈₀:

0.645