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

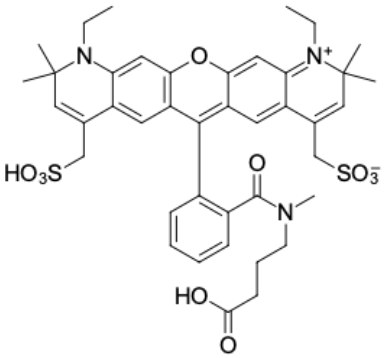
ATT 594 карбоновая кислота

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

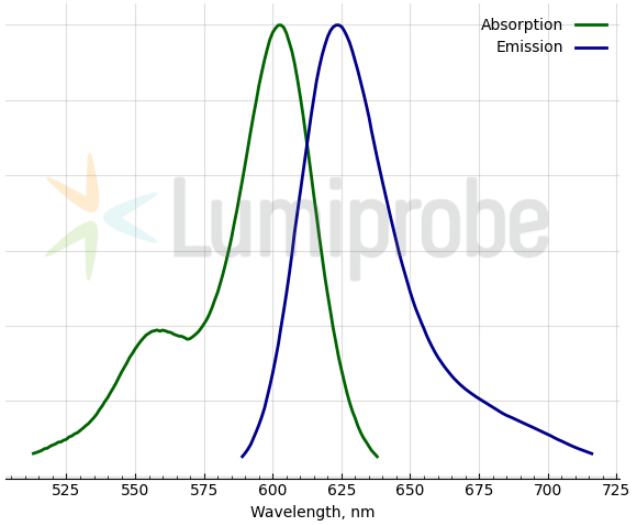
ATT 594 представляет собой красный флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. Краситель хорошо подходит для использования в микроскопии высокого разрешения и для обнаружения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

Данный продукт является полным аналогом ATTO®594.

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



Структура ATT 594 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии ATT 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 ^{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