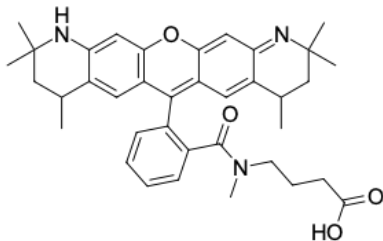


## АТТ 550 карбоновая кислота

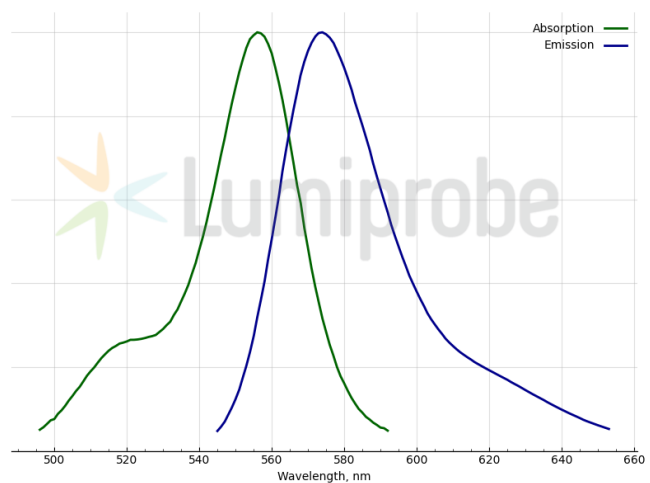
<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-550-carboxylic-acid>

АТТ 550 — желтый флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. АТТ 550 является структурным аналогом АТТО® 550. АТТ 550 — катионный краситель. После связывания с субстратом краситель несет суммарный электрический заряд +1.

АТТ 550 карбоновая кислота представляет собой неактивную форму красителя АТТ 550, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами АТТ 550. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксилaminaми и аминами с использованием карбодимидов, таких как EDAC.



Структура АТТ 550 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 550

### Общие свойства

Вид продукта:	темные красновато-коричневые кристаллы
Молекулярная масса:	593.77
Брутто-формула:	$C_{37}H_{43}N_3O_4$
Растворимость:	вода, ДМФ, 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	556
Длина волны флуоресценции, нм:	574