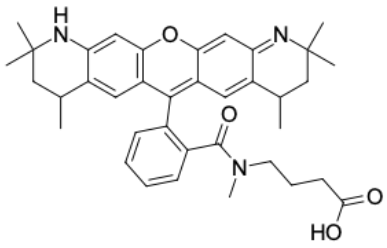
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ATT 550 карбоновая кислота

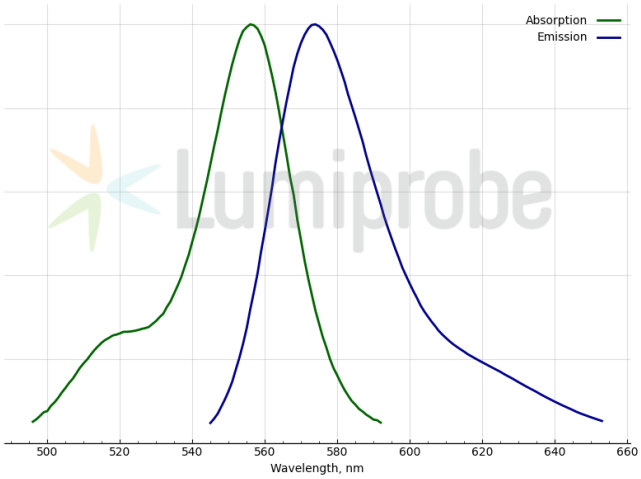
http://ru.lumiprobe.com/p/atto-550-carboxylic-acid

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

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



Структура ATT 550 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии ATT 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 ^{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:	556
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	133000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
CF_{260}:	0.20
CF_{280}:	0.27