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

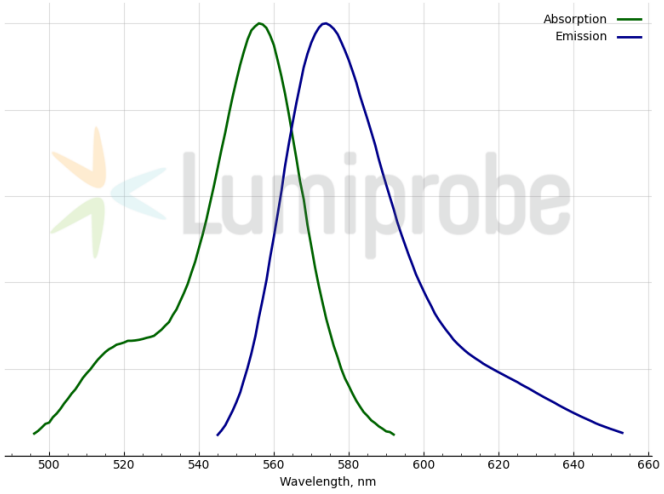
ATT 550 алкин

http://ru.lumiprobe.com/p/att-550-alkyne

ATT 550 алкин — флуоресцентный реагент для ковалентного мечения биомолекул, содержащих азидные группы, посредством клик-реакции CuAAC. Терминальная алкиновая группа красителя реагирует с азидами в присутствии катализатора на основе меди(I) с образованием стабильной триазольной связи.

Флуорофор ATT 550 характеризуется жёлто-оранжевой флуоресценцией, высоким квантовым выходом, хорошей фото- и термостабильностью и высокой растворимостью в воде. Краситель подходит для детекции меченых молекул методами флуоресцентной микроскопии, проточной цитометрии и других методов флуоресцентного анализа.

ATT 550 алкин может использоваться для визуализации белков, нуклеиновых кислот и других биомолекул, предварительно модифицированных азидными группами, в том числе при метаболическом мечении клеточных компонентов. Реагент также подходит для получения флуоресцентных конъюгатов с азидсодержащими соединениями.



Спектры поглощения и эмиссии ATT 550

Общие свойства

Вид продукта:	блестящие зеленые кристаллы
Молекулярная масса:	667.29
Брутто-формула:	$C_{40}H_{47}ClN_4O_3$
Растворимость:	ацетон, ацетонитрил, метанол, этанол, изопропанол, ДМСО, ДХМ
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
Длина волны флуоресценции, нм:	574
CF_{260}:	0.27

CF_{280}: 0.20