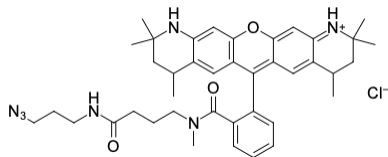


АТТ 550 азид

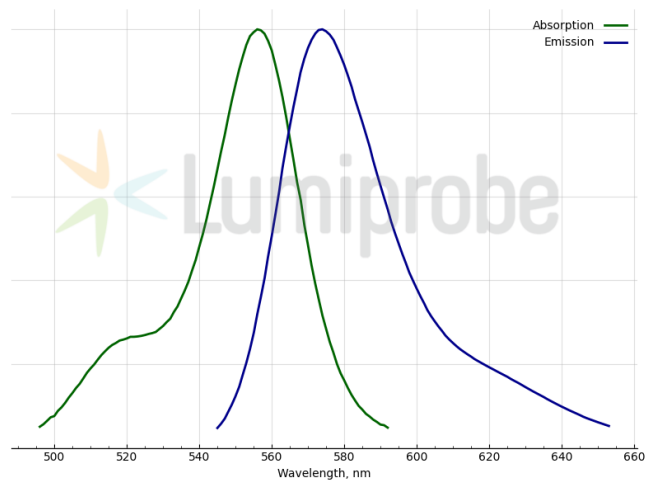
<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-550-azide>

Азидопроизводное красителя АТТ 550 для конъюгации с терминальными алкинами посредством [медь-катализируемой клик-реакции](#) или с напряженными алкинами посредством безмедной [безмедной клик-реакции](#).

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.



Структура АТТ 550 азида



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 550

Общие свойства

Вид продукта:	кристаллы малинового цвета
Молекулярная масса:	712.34
Брутто-формула:	$C_{40}H_{50}ClN_7O_3$
Растворимость:	хорошая в воде, 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