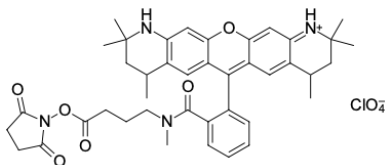


## АТТ 550 NHS-эфир

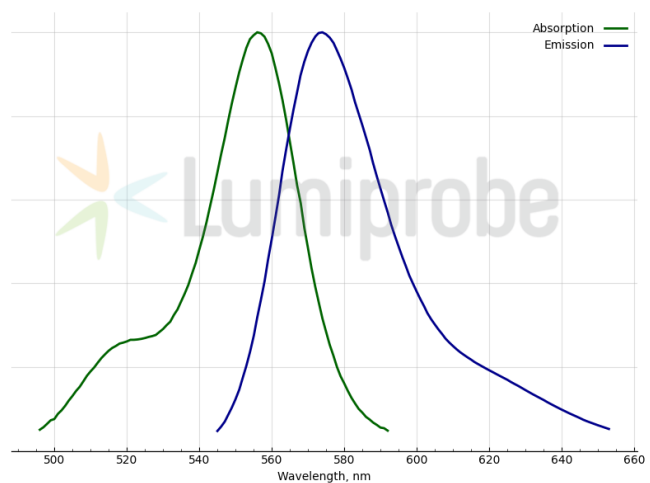
<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-550-nhs-ester>

АТТ 550 NHS-эфир — водорастворимый краситель для мечения различных аминокислотсодержащих молекул в водной фазе без использования органических состворителей. Данный краситель идеально подходит для мечения пептидов и белков, денатурирующих в присутствии органических состворителей, а также для белков с низкой растворимостью.

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 NHS эфира



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 550

### Общие свойства

Вид продукта:	темные красновато-коричневые кристаллы
Молекулярная масса:	791.30
Брутто-формула:	C <sub>41</sub> H <sub>47</sub> ClN <sub>4</sub> O <sub>10</sub>
Растворимость:	хорошая в ацетонитриле, ДМФ, хлористом метиле; умеренная в этилацетате; плохая в воде; не растворим в диэтиловом эфире
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (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