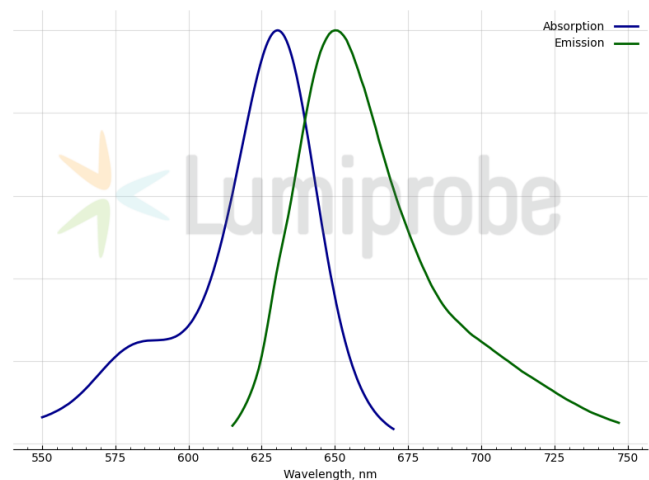
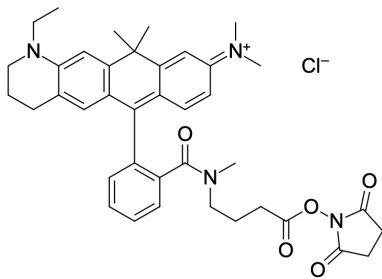


АТТ 633 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/atto-633-nhs-ester>

АТТ 633 NHS-эфир — активированный эфир флуорофора АТТ 633, предназначенный для ковалентного мечения биомолекул, содержащих первичные аминогруппы. Реагент эффективно взаимодействует с ε-аминогруппами остатков лизина и N-концевыми аминогруппами белков, образуя стабильные амидные связи.

АТТ 633 — дальнекрасный гидрофильный краситель, характеризующийся высокой молярной экстинкцией и квантовым выходом. Флуорофор обладает хорошей фотостабильностью, обеспечивает яркий сигнал и высокую чувствительность детекции и подходит для широкого круга методов, включая флуоресцентную микроскопию, проточную цитометрию и визуализацию в гелях.



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 633

Общие свойства

Вид продукта:	сине-фиолетовые кристаллы
Молекулярная масса:	685.26
CAS-номер:	2982226-58-2
Брутто-формула:	$C_{39}H_{45}ClN_4O_5$
Растворимость:	ДХМ, ДМСО, ацетонитрил
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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:	630
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	168000
Длина волны флуоресценции, нм:	650
Квантовый выход флуоресценции:	0.65
CF_{260} :	0.313
CF_{280} :	0.091