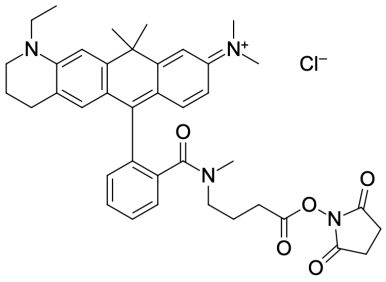
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

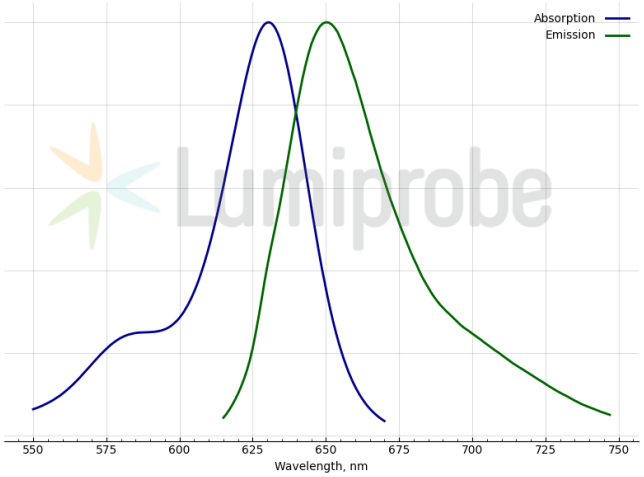
ATT 633 NHS-эфир

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

ATT 633 NHS-эфир — активированный эфир флуорофора ATT 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.

ATT 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 ATT 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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°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