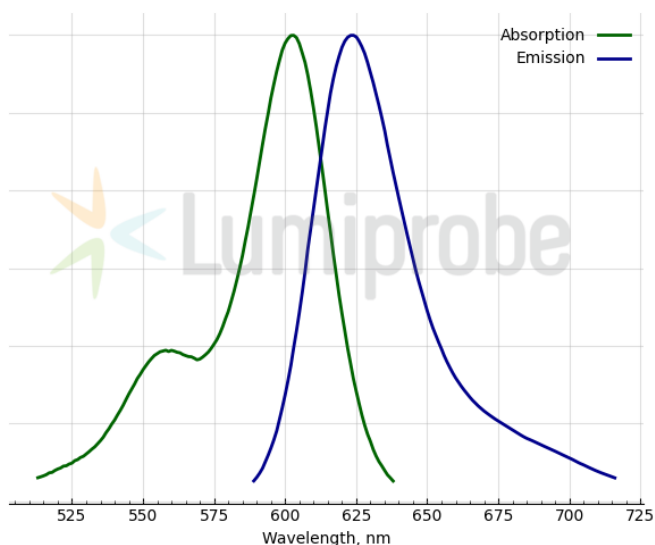


АТТ 594 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/att-594-nhs-ester>

АТТ 594 NHS ester — красный флуоресцентный родаминовый краситель для мечения белков, пептидов и других биомолекул, содержащих первичные аминогруппы. NHS-эфир эффективно реагирует с аминогруппами в мягких условиях с образованием стабильной амидной связи.

АТТ 594 обладает высоким квантовым выходом флуоресценции, высокой термо- и фотостабильностью и отличной растворимостью в воде. Краситель подходит для флуоресцентной микроскопии, проточной цитометрии, а также детекции одиночных молекул и микроскопии суперразрешения, включая SIM и STED.



Спектры поглощения и эмиссии АТТ 594

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	1004.24
Брутто-формула:	$C_{51}H_{65}N_5O_{12}S_2$
Растворимость:	хорошая в метиле, хлороформе, ацетоне, ацетонитриле, ДМФА, ДМСО, воде, спиртах; не растворяется в диэтиловом эфире и этилацетате
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. Избегайте хранения на свету.
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:	603
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	125000
Длина волны флуоресценции, нм:	624
Квантовый выход флуоресценции:	0.63
CF_{260} :	0.380

CF₂₈₀:

0.645