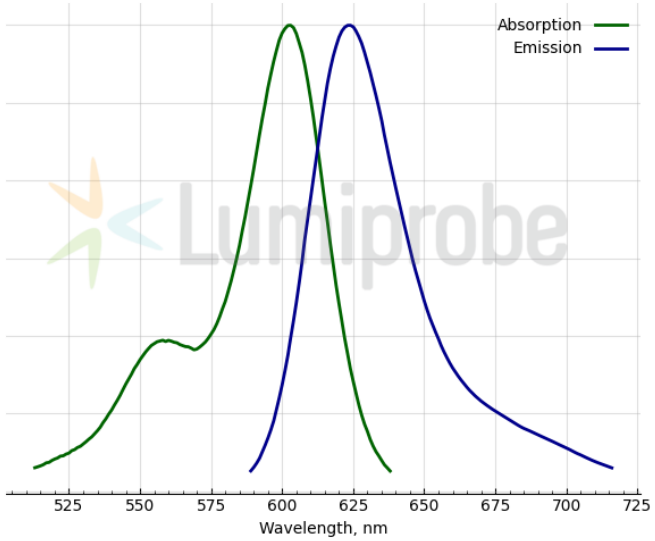
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ATT 594 NHS-эфир

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

ATT 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.

ATT 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 ATT 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 метилене, хлороформе, ацетоне, ацетонитриле, ДМФА, ДМСО, воде, спиртах; не растворяется в диэтиловом эфире и этилацетате
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°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

CF_{280}:	0.645