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

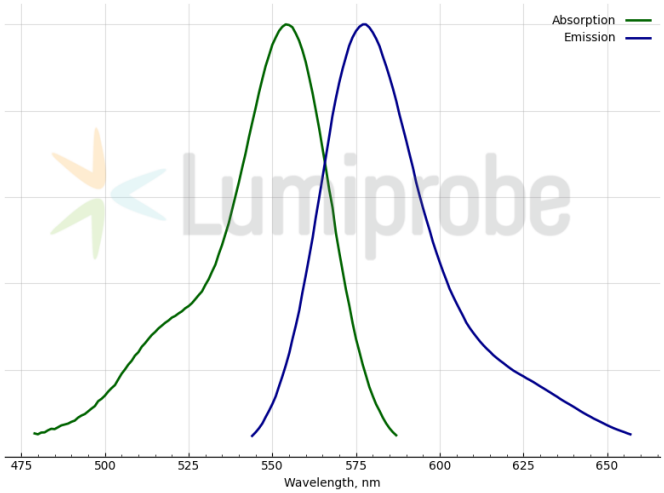
ATT 565 NHS-эфир , 6-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/atto-565-nhs-ester-6

ATT 565 NHS-эфир — амин-реакционноспособное производное флуорофора ATTO 565, предназначенное для ковалентного мечения белков, пептидов, антител, аминомодифицированных олигонуклеотидов и других биомолекул, содержащих первичные аминогруппы. N-гидроксисукцинимидный (NHS) эфир быстро реагирует с первичными аминами в мягких слабощелочных условиях (обычно при pH 8,3–9,0), образуя стабильную амидную связь и сохраняя биологическую активность меченой молекулы.

ATT 565 — яркий фотостабильный флуоресцентный краситель с оранжевой эмиссией, обладающий высоким коэффициентом молярной экстинкции, высоким квантовым выходом флуоресценции и исключительной устойчивостью к фотодеградации. Краситель подходит для применения во флуоресцентной и конфокальной микроскопии, проточной цитометрии и микроскопии сверхвысокого разрешения.

ATT 565 NHS-эфир используется для получения высокофотостабильных флуоресцентных конъюгатов для иммунофлуоресценции, отслеживания белков, исследования биомолекулярных взаимодействий и количественных флуоресцентных анализов.



Спектры поглощения и эмиссии ATT 565

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	708.12
Брутто-формула:	$C_{35}H_{34}ClN_3O_{11}$
Растворимость:	хорошая в ДХМ, ДМСО, ДМФА, ацетонитриле; плохая в этилацетате
Контроль качества:	ЯМР ^1H 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.
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:	554
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	103750

Длина волны флуоресценции, нм:	578
Квантовый выход флуоресценции:	0.99
CF_{260}:	0.373
CF_{280}:	0.203