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

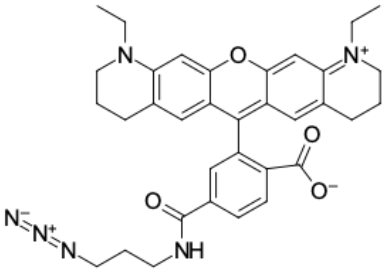
ATT 565 азид

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

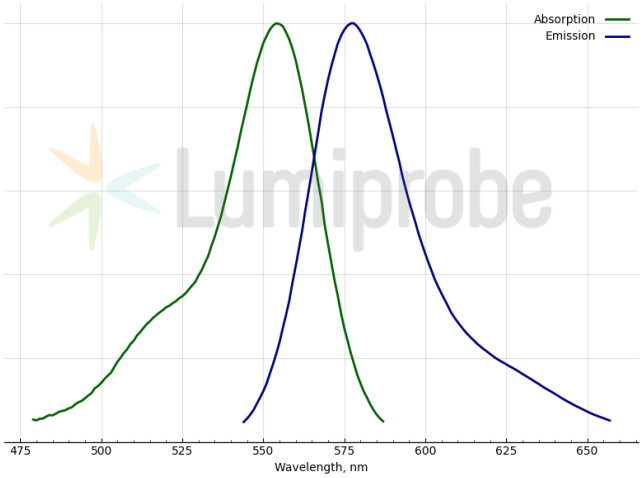
ATT 565 представляет собой оранжевый флуоресцентный родаминовый краситель, обладающий высоким квантовым выходом флуоресценции, превосходной термо- и фотостабильностью, а также отличной растворимостью в воде. Краситель хорошо подходит для использования в микроскопии высокого разрешения и для обнаружения одиночных молекул.

ATT 565 азид — флуоресцентно меченый азид, реагирующий с алкинильными производными биомолекул (терминальными алкинами и циклооктинами) посредством клик-реакций с образованием стабильных аддуктов.

Данный продукт является полным аналогом ATTO®565.



Структура ATT 565 азид, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ATT 565

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетово-коричневые кристаллы
Молекулярная масса:	592.70
Брутто-формула:	$C_{34}H_{36}N_6O_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФ, ДМСО
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:	554
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	103750
Длина волны флуоресценции, нм:	577
Квантовый выход флуоресценции:	0.99
CF_{260}:	0.373
CF_{280}:	0.203