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 алкин, 6-изомер

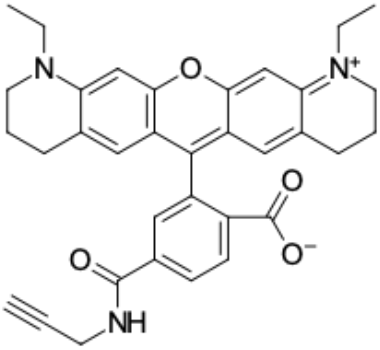
http://ru.lumiprobe.com/p/atto-565-alkyne-6

ATT 565 алкин — флуоресцентный реагент на основе родаминового красителя ATT 565, содержащий терминальную алкиновую группу для ковалентного мечения биомолекул с помощью клик-реакции.

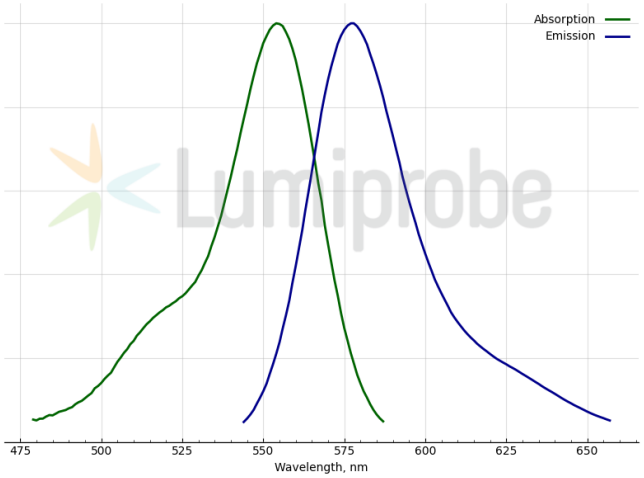
Алкиновая группа вступает в реакцию азид-алкинового циклоприсоединения, катализируемого медью(I) (CuAAC), с азидсодержащими молекулами, обеспечивая образование стабильной триазольной связи. Реагент подходит для флуоресцентного мечения белков, пептидов, олигонуклеотидов и других биомолекул, предварительно модифицированных азидными группами.

ATT 565 характеризуется яркой флуоресценцией в оранжево-красной области спектра и высокой фотостабильностью. Конъюгаты красителя могут использоваться для флуоресцентной микроскопии, проточной цитометрии и других методов флуоресцентной детекции.

Реагент представляет собой чистый 6-изомер, что позволяет получать конъюгаты с определенным положением функциональной группы в структуре флуорофора.



Структура ATT 565 алкин, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ATT 565

Общие свойства

Вид продукта:	зеленовато-коричневый порошок
Молекулярная масса:	547.65
Брутто-формула:	$C_{34}H_{33}N_3O_4$
Растворимость:	ДМФА, ДМСО, ДХМ, спирты; ограниченно в ацетонитриле
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.