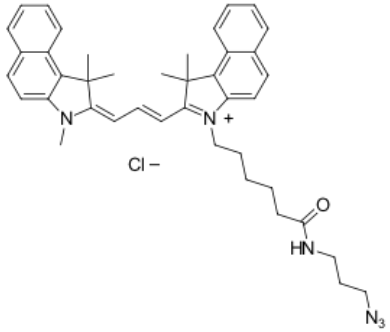
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Cyanine3.5 азид

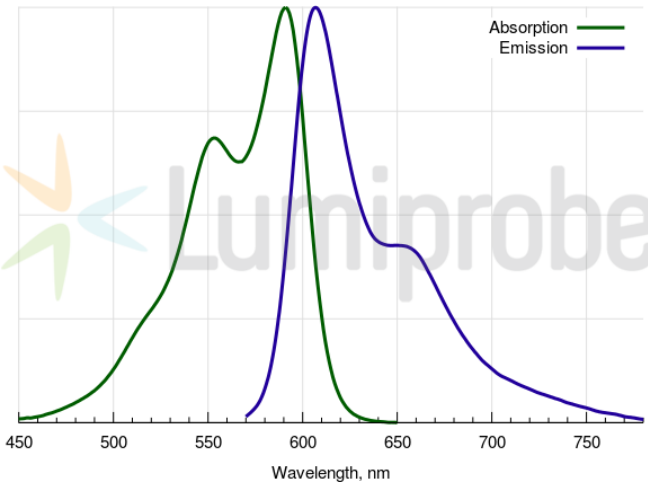
http://ru.lumiprobe.com/p/cy35-azide

Азидопроизводное красителя Cyanine3.5 для клик-химии. Поставляется как в твердом виде, так и в виде 10 мМ раствора в ДМСО для постановки реакции по нашему рекомендуемому протоколу.

Cyanine3.5 это аналог Cy3.5®, который также заменяет DyLight 594.



Структура азида Cyanine3.5



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3.5

Общие свойства

Вид продукта:	темный пурпурный порошок или раствор
Молекулярная масса:	675.31
Брутто-формула:	$C_{41}H_{47}N_6ClO$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), низкая в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, HPLC-MS (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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:	591
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	116000
Длина волны флуоресценции, нм:	604
Квантовый выход флуоресценции:	0.35
CF_{260}:	0.29
CF_{280}:	0.22

Cy® - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.