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

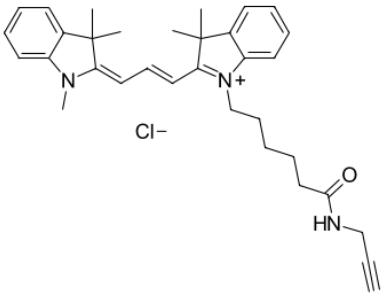
Cyanine3 алкин

http://ru.lumiprobe.com/p/cy3-alkyne

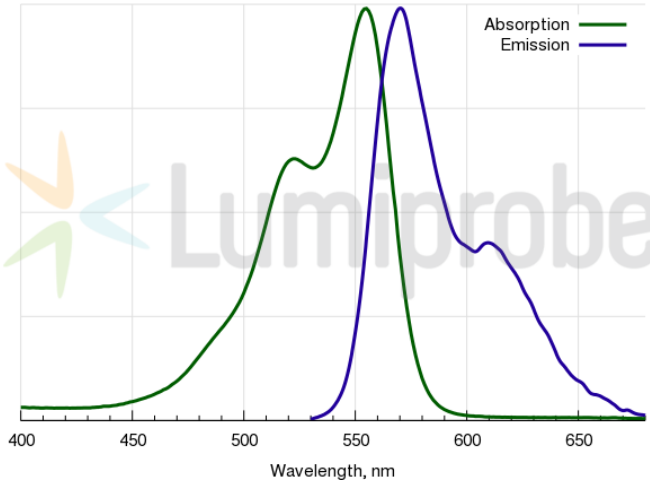
Алкин Cyanine3 - флурофор для мечения азид-содержащих молекул в реакциях клик-химии.

С помощью этого реагента яркий и фотостабильный краситель – аналог Cy3® – можно ковалентно присоединить практически к любой молекуле, несущей азидную группу.

Реагент не растворим в воде. Однако при использовании с органическим растворителем (ДМФА или ДМСО), этот краситель может с высокой эффективностью быть присоединен к водорастворимым молекулам, даже таким, как белки и пептиды.



Структура алкина Cyanine3



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	530.14
Брутто-формула:	$C_{33}H_{40}ClN_3O$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметане), практически нерастворим в воде (50 мг/л = 80 мкМ)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H (95%), ВЭЖХ-МС
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:	555
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	150000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.31
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.09

Cy2® - зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.