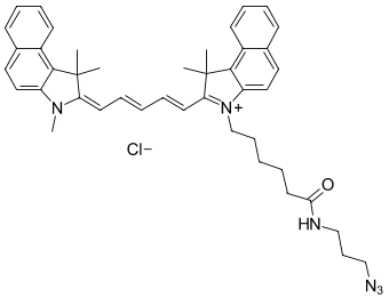
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

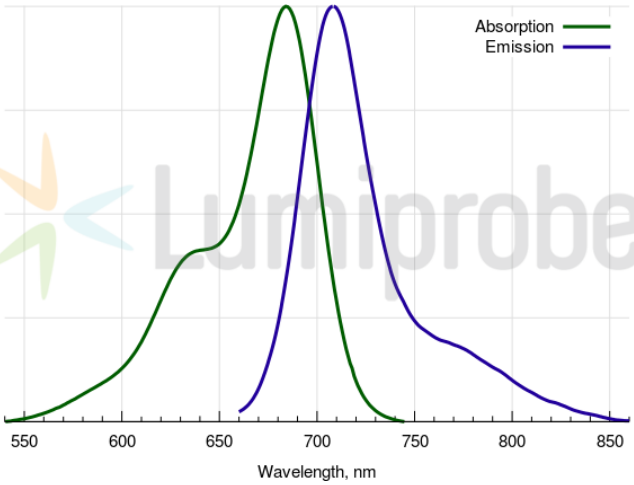
Cyanine5.5 азид

http://ru.lumiprobe.com/p/cy55-azide

Азидопроизводное красителя Cyanine5.5 - реагент для мечения с помощью реакций клик-химии. Поставляется в сухом виде и в виде 10 mM раствора в DMSO. Краситель обладает флуоресценцией в дальней красной - ближней ИК-области, что позволяет использовать его для имиджинга в живых организмах. Cyanine5.5 по спектральным свойствам является аналогом Cy5.5®, DyLight 680.



Структура Cyanine5.5 азида



Спектры поглощения и эмиссии Cyanine5.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовое твердое вещество / темно-синий раствор
Молекулярная масса:	701.34
Брутто-формула:	$C_{43}H_{49}ClN_6O$
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMSO, DMF, дихлорметане), практически нерастворим в воде (1.6 мкМ, 1.2 мг/л)
Контроль качества:	ЯМР ^1H, 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:	684
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	198000
Длина волны флуоресценции, нм:	710
Квантовый выход флуоресценции:	0.2
CF_{260}:	0.07
CF_{280}:	0.03

Cy®, DyLight® - зарегистрированные торговые марки Cytiva и Life Technologies в некоторых странах.