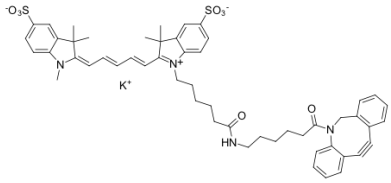
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

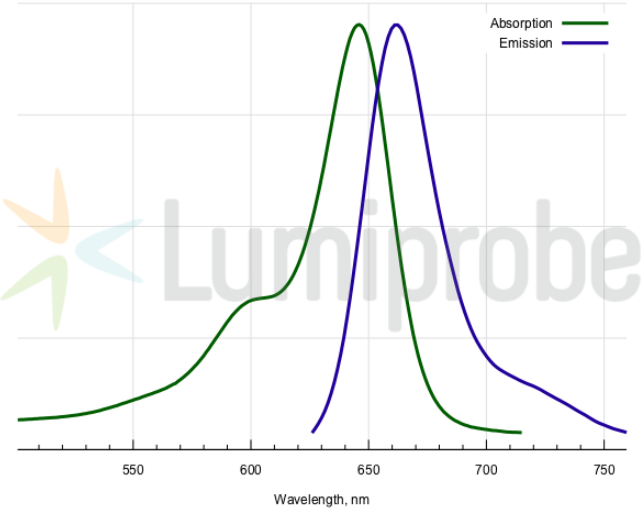
sulfo-Cyanine5 ДБЦО

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-dbco

Некатализируемая (безмедная) клик-реакция протекает между циклоалкинами (циклооктинами) и азидами. Это реакция очень быстрая и надежная; ее можно использовать флуоресцентного мечения. Этот реагент — производное водорастворимого красителя sulfo-Cyanine5, обладающего эмиссией в красной области спектра. Он хорошо подходит для мечения биомолекул в водной среде.



Структура sulfo-Cyanine5 DBCO



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	981.27
Брутто-формула:	$C_{53}H_{57}N_4KO_8S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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:	646
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28