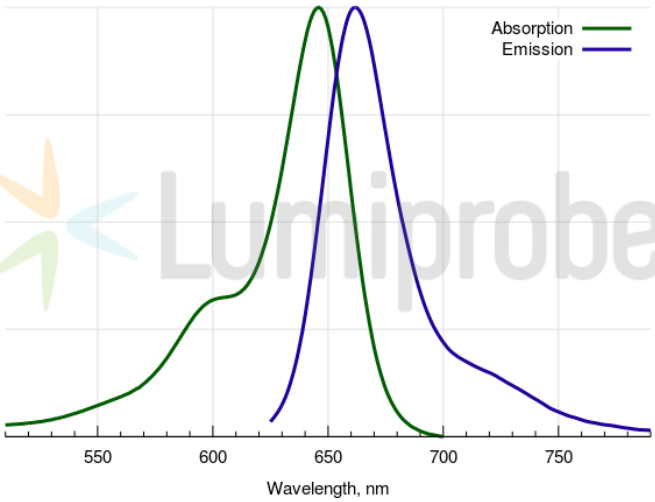
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine5 алкин NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine5-alkyne-nhs-ester

sulfo-Cyanine5 алкин NHS-эфир — водорастворимый бифункциональный кросс-линкер, содержащий ядро красного водорастворимого красителя sulfo-Cyanine5 и две реакционноспособные группы терминального алкина и NHS активированного эфира.

Активированные эфиры обладают реакционной способностью в отношении первичных и вторичных аминогрупп. С их помощью можно метить аминогруппы в белках, пептидах, амино-модифицированных олигонуклеотидах и других целевых молекулах. Терминальная алкинильная группа вступает в реакцию медь-катализируемого циклоприсоединения с азидами (CuAAC) и реакцию Соногаширы.



Спектры поглощения и эмиссии флуорофора sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	915.14
Брутто-формула:	$C_{44}H_{51}KN_4O_{11}S_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04