

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

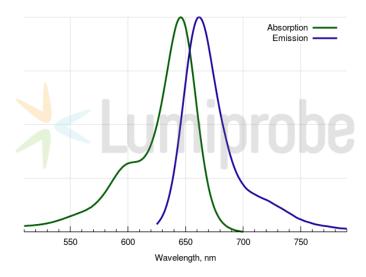
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

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 Н и ВЭЖХ-МС (95+%)

Условия хранения: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°С 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