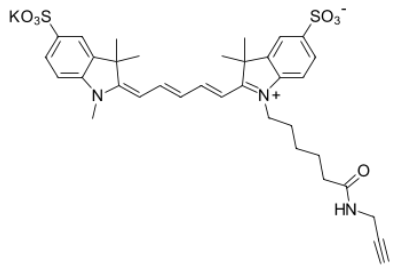
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine5 алкин

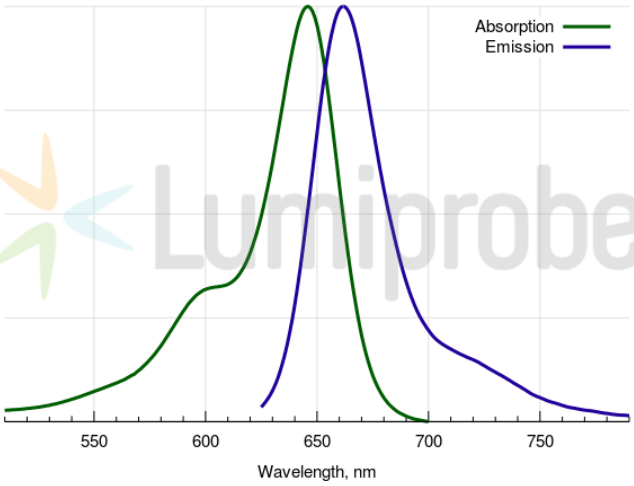
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-alkyne

Водорастворимый реагент с терминальной ацетиленовой группой для клик-химии. Производное сульфированного цианинового красителя sulfo-Cyanine5, обладающего гидрофильностью, очень высоким коэффициентом экстинкции, хорошим квантовым выходом, и совместимостью со множеством флуориметрических приборов.

Рекомендуем использовать этот реагент для конъюгации с белками и наночастицами, а также и в других случаях, когда гидрофильность и растворимость в воде имеет значение.



Структура красителя sulfo-Cyanine5 алкин



Спектры поглощения и эмиссии флуорофора sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синее твердое вещество
Молекулярная масса:	717.94
CAS-номер:	1617572-09-4 (inner salt); 1617497-19-4 (sodium salt)
Брутто-формула:	$C_{35}H_{40}N_3KO_7S_2$
Растворимость:	очень хорошая в воде, ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^1H, ВЭЖХ-МС (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.
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

Cy® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.