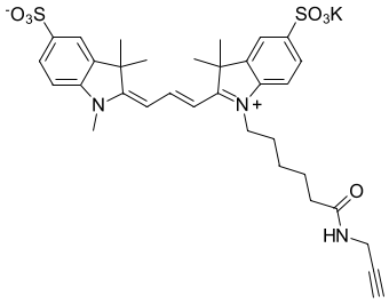
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3 алкин

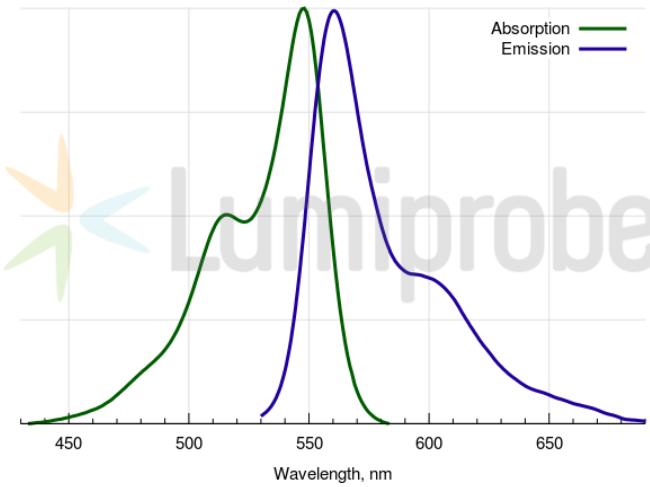
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-alkyne

Водорастворимое алкиновое производное красителя sulfo-Cyanine3 для медь-катилизируемой реакции [3+2]-диполярного циклоприсоединения. Аналог Cy3®.

sulfo-Cyanine3 - флуорофор, совместимый с различными сканерами флуоресценции, имэджерами, микроскопами. Это яркий и фотостабильный краситель. Он хорошо видим в гелях невооруженным глазом в количествах менее 1 нмоль.



Структура красителя sulfo-Cyanine5 алкин



Спектры поглощения и эмиссии флуорофора sulfo-Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	653.2
Молекулярная масса:	691.90
CAS-номер:	2055138-87-7 (inner salt); 2055138-88-8 (sodium salt)
Брутто-формула:	$C_{33}H_{38}KN_3O_7S_2$
Растворимость:	растворимо в воде (0.57 M = 40 г/л), ДМСО и ДМФ
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, 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. 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:	548
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.06

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