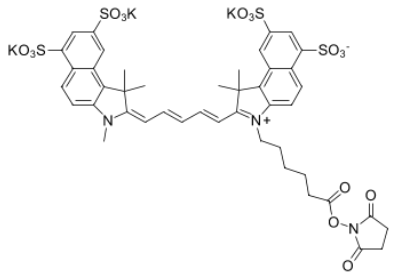
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# sulfo-Cyanine5.5 NHS-эфир

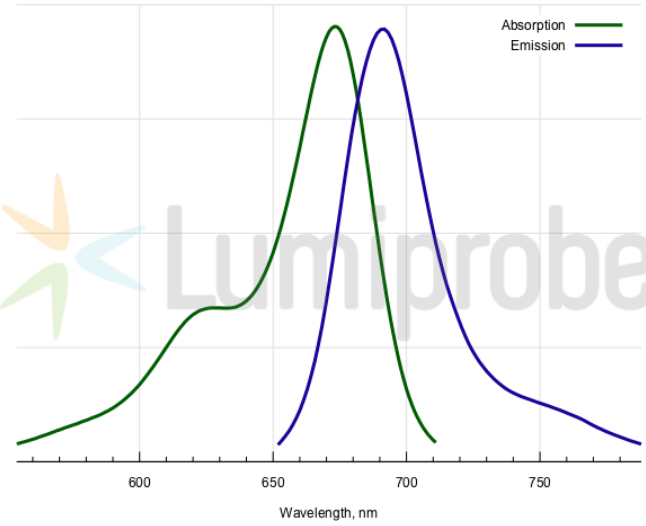
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-nhs-ester

Активированный эфир sulfo-Cyanine5.5 - активированный эфир сульфированного дальнекрасного флуорофора sulfo-Cyanine5.5, аналога Cy5.5®. Этот реагент предназначен для мечения аминогрупп. Он в особенности подходит для модификации таких биомолекул, как антитела и белки, которые требуют конъюгации в водной среде без добавки существенных количеств органического растворителя.

Краситель sulfo-Cyanine5.5 хорошо подходит как для неинвазивного имиджинга в ближнем ИК-диапазоне, так и для флуоресцентных приложений, требующих низкого уровня фоновой флуоресценции.




**Структура sulfo-Cyanine5.5 активированного эфира**




**Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5.5**

## Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | темно-синее твердое вещество |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 884.15 |
| Молекулярная масса: | 1114.37 |
| CAS-номер: | 2419286-92-1 |
| Брутто-формула: | $C_{44}H_{42}N_3K_3O_{16}S_4$ |
| 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: | 675 |
| ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$: | 211000 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 694 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.21 |
| $CF_{260}$: | 0.09 |

| | |
|---|---|
| $CF_{280}$: | 0.11 |

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