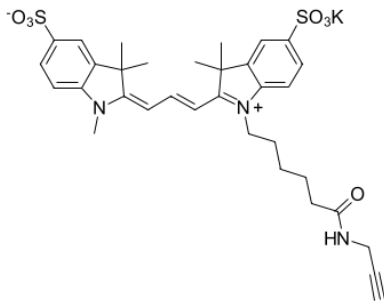


Sulfo-Cyanine3 алкин

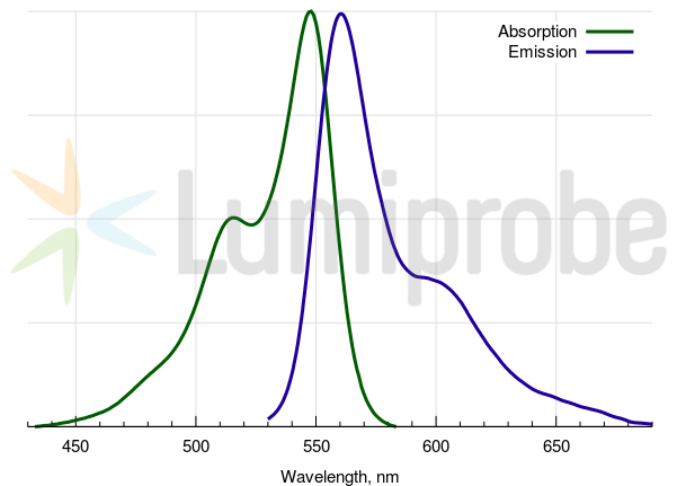
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-alkyne>

Водорастворимое алкиновое производное красителя sulfo-Cyanine3 для медь-катализируемой 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 1H , ВЭЖХ-МС (95%) |
| Условия хранения: | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги. |

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 |