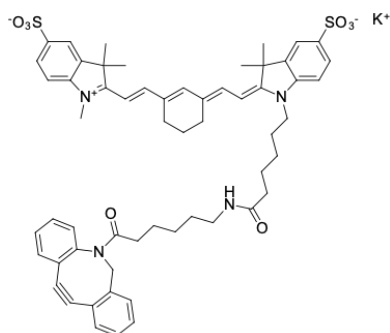


sulfo-Cyanine7 ДБЦО

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-dbco>

sulfo-Cyanine7 - водорастворимый краситель ближнего ИК-диапазона, аналогичный по спектральным свойствам [Cyanine7](#).

ДБЦО (добензоциклооктин) - стабильный, но при этом активный циклоалкиновый фрагмент, быстро реагирующий с азидами в реакциях стерически промотированного циклоприсоединения. Данный реагент можно использовать для мечения биомолекул в водных средах.



Структура sulfo-Cyanine7 ДБЦО

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|---|
| Вид продукта: | темно-зеленый порошок |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 1009.37 |
| Молекулярная масса: | 1047.37 |
| Брутто-формула: | $C_{58}H_{63}KN_4O_8S_2$ |
| Контроль качества: | ЯМР 1H и ^{31}P , ВЭЖХ-МС (95%) |
| Условия хранения: | 12 месяцев (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: | 750 |
| ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$: | 240600 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 773 |
| Квантовый выход флуоресценции: | 0.24 |