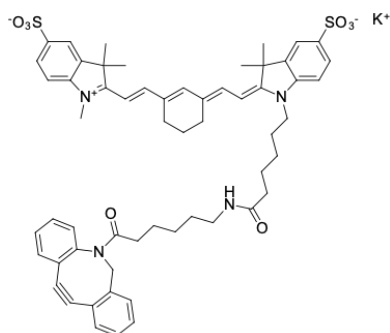


sulfo-Cyanine7 ДБЦО

<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 прототированного 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