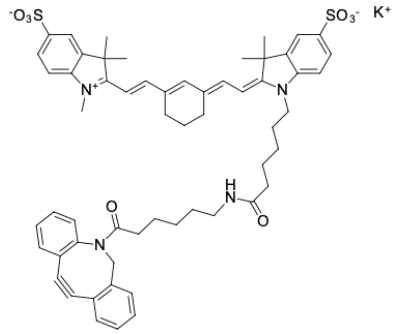
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine7 ДБЦО

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

sulfo-Cyanine7 - водорастворимый краситель ближнего ИК-диапазона, аналогичный по спектральным свойствам Cyanine7.

ДБЦО (дибензоциклооктин) - 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 ^{1}H и ^{31}P, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	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:	750
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	240600
Длина волны флуоресценции, нм:	773
Квантовый выход флуоресценции:	0.24