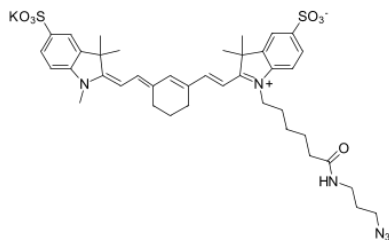


sulfo-Cyanine7 азид

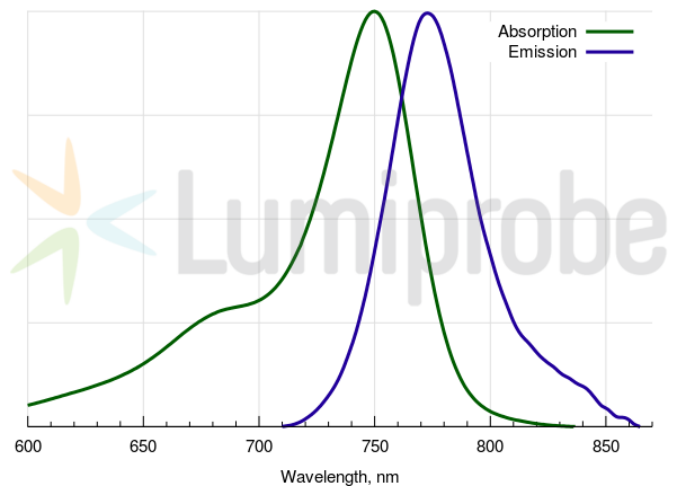
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-azide>

Водорастворимый краситель ближнего ИК-диапазона в виде азида, пригодного для использования в реакции азид-алкильного циклоприсоединения. sulfo-Cyanine7 - цианиновый краситель, аналог Cy7® с улучшенными фотофизическими свойствами.

Этот краситель прекрасно подходит для неинвазивной ИК-визуализации распределения меченых биомолекул *in vivo*.



Структура азида sulfo-Cy7



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7

Общие свойства

Вид продукта:	твёрдое вещество тёмного цвета
Молекулярная масса:	829.08
Брутто-формула:	$C_{40}H_{49}N_6KO_7S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, DMF, DMSO
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.
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 <i>in vitro</i> , 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
CF_{260} :	0.04
CF_{280} :	0.04