

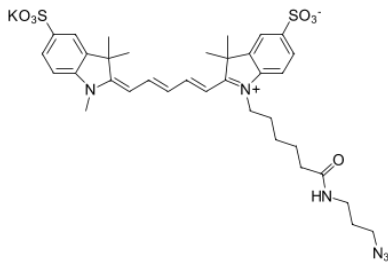
## sulfo-Cyanine5 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-azide>

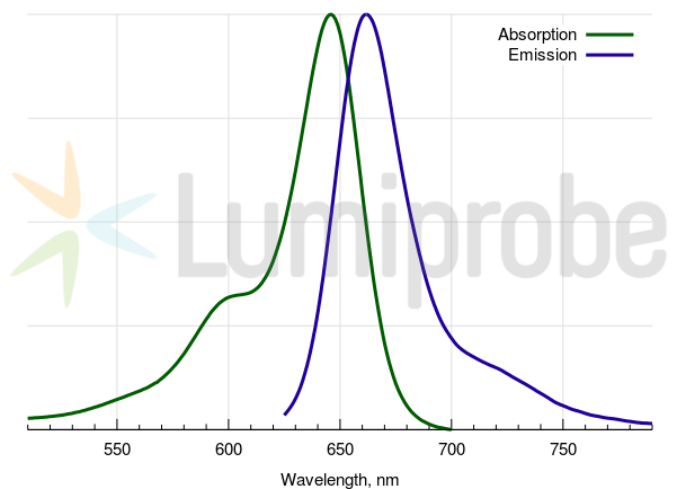
Азидопроизводное водорастворимого красителя sulfo-Cyanine5 для реакций клик-химии. Яркий и фотостабильный краситель с флуоресценцией в красной области. Имеет высокую растворимость в воде. Благодаря высокой гидрофильности позволяет проводить реакции мечения биомолекул в нативной водной среде без добавки органических растворителей.

В отличие от конкурирующих продуктов этот реагент поставляется в виде металлической соли, а не соли триэтиламмония - поэтому он представляет собой порошок, который легко взвешивать.

sulfo-Cyanine5 — аналог очень популярного флуорофора Cy5®. Поэтому с ним совместимо различное оборудование, такое как имэджеры, планшетные сканеры флуоресценции и флуоресцентные микроскопы.



Химическая структура sulfo-Cyanine5 азида



Спектры поглощения и эмиссии флуорофора sulfo-Cyanine5

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синие кристаллы
Молекулярная масса:	762.98
Брутто-формула:	C <sub>35</sub> H <sub>43</sub> N <sub>6</sub> KO <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	очень хорошая в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	646
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF <sub>260</sub> :	0.04

CF<sub>280</sub>:

0.04

Sy® — зарегистрированная торговая марка GE Healthcare в некоторых странах.