

## sulfo-Cyanine5 NHS-эфир

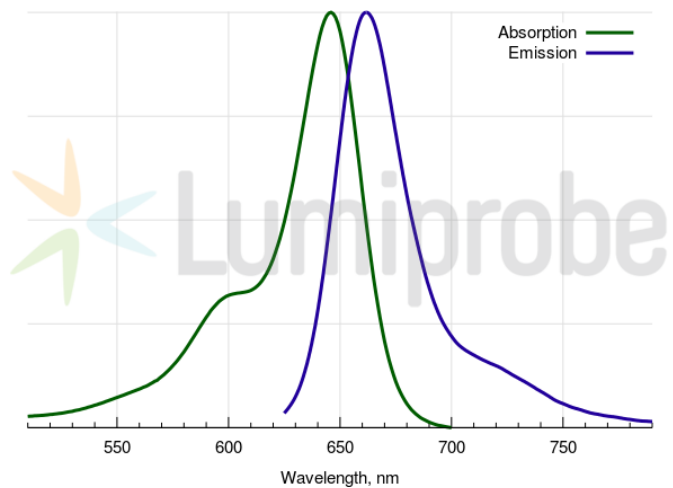
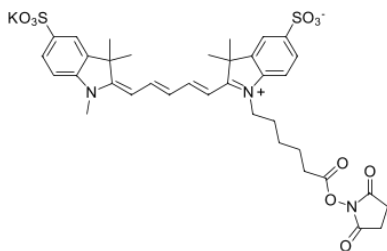
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-nhs-ester>

Водорастворимый активированный гидроксисукцинимидный эфир sulfo-Cyanine 5 - полный аналог активированного эфира Cy5®. Это реагент для мечения разнообразных молекул, содержащих аминогруппы, в водных буферах без добавки органического растворителя. Этот продукт особенно хорошо подходит для мечения белков, в том числе антител.

sulfo-Cyanine 5 - аналог Cy5®. одного из наиболее популярных флуорофоров - поэтому он совместим с широким спектром оборудования для детекции флуоресценции.

Краситель обладает очень высокой растворимостью в воде и гидрофильностью. Мы предлагаем также несulfированный аналог - [активированный эфир Cyanine5](#), подходящий для мечения пептидов и малых молекул.

sulfo-Cyanine5 - прекрасная замена Cy5®, DyLight 649.



**Спектры поглощения и флуоресценции sulfo-Cyanine5**

### Структура активированного эфира sulfo-Cyanine5

#### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	777.95
CAS-номер:	2230212-27-6; 146368-14-1 (N-Ethyl)
Брутто-формула:	C <sub>36</sub> H <sub>40</sub> N <sub>3</sub> KO <sub>10</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	очень хорошая в воде, хорошая в DMF и DMSO
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

#### 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