

## sulfo-Cyanine5 NHS-эфир

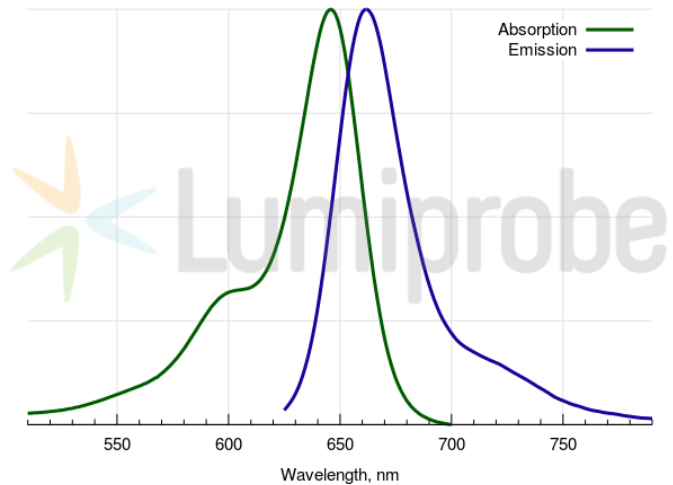
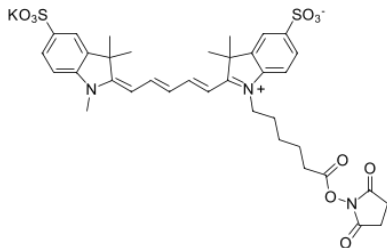
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-nhs-ester>

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:	$C_{36}H_{40}N_3KO_{10}S_2$
Растворимость:	очень хорошая в воде, хорошая в DMF и DMSO
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (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:	646
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662
Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF $_{260}$ :	0.04
CF $_{280}$ :	0.04