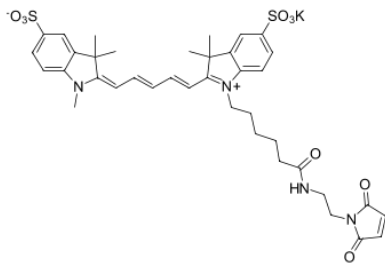


## sulfo-Cyanine5 малеимид

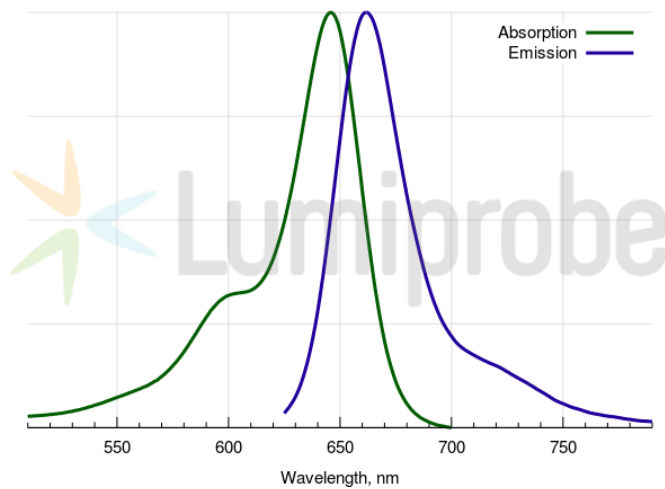
<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-maleimide>

Водорастворимое гидрофильное производное красителя sulfo-Cyanine5 для мечения сульфгидрильных групп белков и пептидов. Мы рекомендуем этот продукт для мечения антител и других белков в качестве замены Cy5® малеимида, полным аналогом которого является sulfo-Cyanine5 малеимид. Меченые белки можно отделить от непрореагировавшего красителя гель-фильтрацией, в том числе на спин-колонках, а также диализом, электрофорезом или хроматографией.

Аналог без сульфогрупп - [Cyanine5 малеимид](#) - пригоден для мечения пептидов и некоторых белков.



Структура малеимида sulfo-Cyanine5



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	803.00
CAS-номер:	2242791-82-6
Брутто-формула:	$C_{38}H_{43}KN_4O_9S_2$
Растворимость:	растворим в воде, ДМФА, ДМСО
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. 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

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