

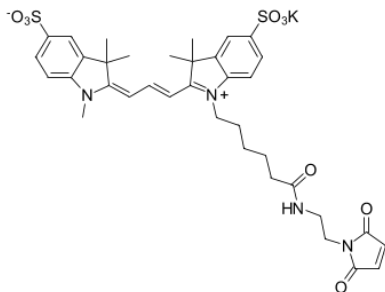
## sulfo-Cyanine3 малеимид

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-maleimide>

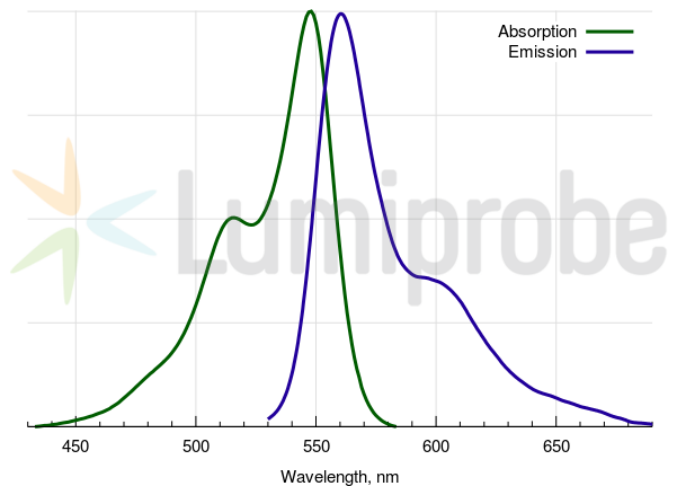
Малеимид sulfo-Cyanine3 - активированная форма водорастворимого флуорофора для мечения тиольных групп в белках и пептидах. Полный аналог Cy3® малеимида.

Мы рекомендуем этот реагент для мечения антител и лабильных белков, в том числе легко денатурирующих. Мечение можно проводить в водной среде без органического соразстворителя.

Нами производится и несультрированная версия этого реагента - [малеимид Cyanine3](#).



sulfo-Cyanine3 малеимид



Sulfo-Cyanine3 малеимид

### Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	776.96
CAS-номер:	1656990-68-9
Брутто-формула:	C <sub>36</sub> H <sub>41</sub> KN <sub>4</sub> O <sub>9</sub> S <sub>2</sub>
Название IUPAC:	3H-Indolium, 2-[3-[1-[6-[[2-(2,5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene]-1-propen-1-yl]-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-, inner salt, potassium salt
Растворимость:	растворимо в воде (0.39 M = 30 г/л), DMF, DMSO
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. Берегите от влаги.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	548
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	162000
Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF <sub>260</sub> :	0.03
CF <sub>280</sub> :	0.06