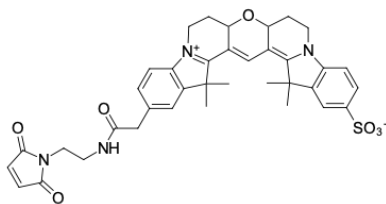


## Суанине3В малеимид

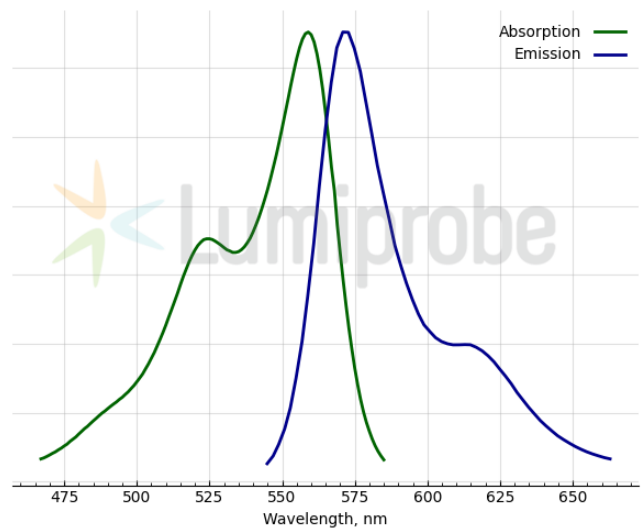
<http://ru.lumiprobe.com/p/cy3b-maleimide>

Суанине3В один из самых ярких флуорофоров, обладающий высокой чувствительностью. Малеимид производное используют для приготовления тиол-малеимидных конъюгатов посредством мечения по тиоловым группам антител, пептидов и других биомолекул Суанине3В флуорофором с высокими квантовым выходом и фотостабильностью. Способ присоединения по Михаэлю тиолов к малеидам позволяет метить антитела с высокой селективностью.

Этот сульфонированный цианиновый краситель можно использовать для проведения реакции в водных буферных системах после предварительного приготовления раствора Суанине3В малеимида в полярном растворителе (ДМФА, ДМСО).



Структура Суанине3В малеимида



Спектры поглощения и эмиссии Суанине3В

### Общие свойства

Вид продукта:	золотисто-фиолетовый порошок
Молекулярная масса:	682.80
Брутто-формула:	C <sub>37</sub> H <sub>38</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub> S
Растворимость:	в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (90+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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:	559
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	121000
Длина волны флуоресценции, нм:	571
Квантовый выход флуоресценции:	0.68
CF <sub>260</sub> :	0.044

CF<sub>280</sub>:

0.077