

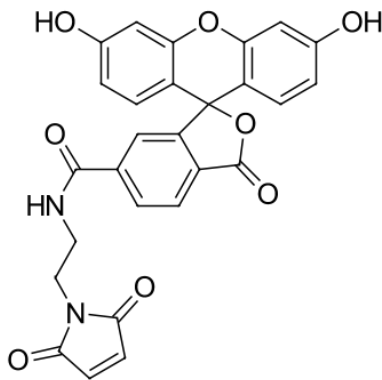
## FAM малеимид, 6-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/fam-maleimide-6>

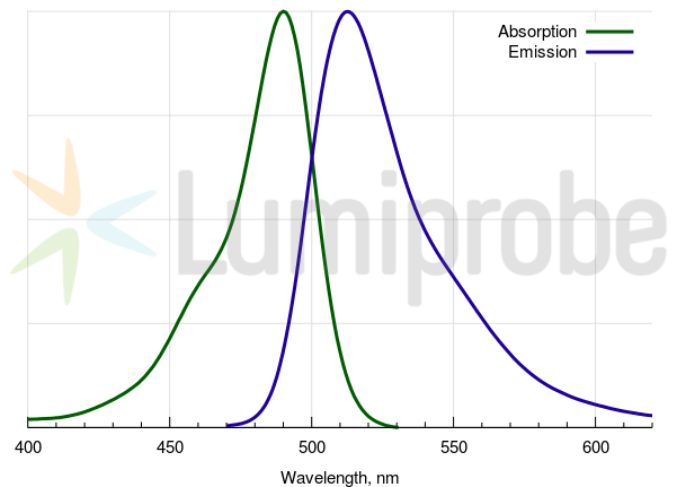
FAM (флуоресцеин) - это яркий флуорофор, который может применяться со многими установками, регистрирующими флуоресценцию.

FAM - это универсальный краситель, который можно использовать для микроскопии, qPCR и многих других методов, так же как и в экспериментах, связанных с FRET и анизотропией флуоресценции.

Флуоресцеина малеимид (FAM малеимид) - производное FAM, способное вступать в реакцию с тиольными группами для мечения белков, пептидов и других тиолированных молекул.



FAM maleimide, 6-isomer structure



Спектры поглощения и эмиссии FAM

### Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	498.4
Молекулярная масса:	498.44
Брутто-формула:	C <sub>27</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub>
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF
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:	492
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	74000
Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
CF <sub>260</sub> :	0.22
CF <sub>280</sub> :	0.17