

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



Fluorescein (FAM) absorbance and emission spectra

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	498.4
Молекулярная масса:	498.44
Брутто-формула:	$C_{27}H_{18}N_2O_8$
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF
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:	494
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	75000
Длина волны флуоресценции, нм:	520
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF_{260} :	0.20
CF_{280} :	0.17