

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

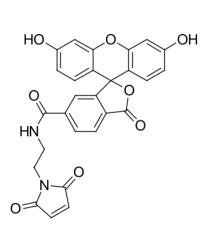
## **FAM** малеимид, 6-изомер

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

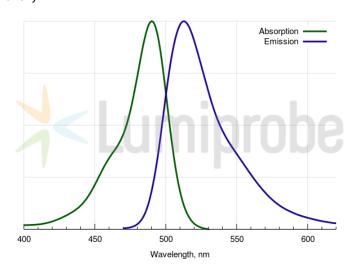
FAM (флуоресцеин) - это яркий флуорофор, который может применяться со многими установками, регистрирующими флуоресценцию.

FAM - это универсальный краситель, который можно использовать для микроскопии, qPCR и многих других методов, так же как и d экспериментfax, 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:  $C_{27}H_{18}N_2O_8$ 

 Растворимость:
 хорошая в DMSO, DMF

 Контроль качества:
 ЯМР ¹H, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С в темноте.

Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте

хранения на свету. Берегите от влаги.

## Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 492  $\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ : 74000 Длина волны флуоресценции, нм: 517 Квантовый выход флуоресценции: 0.93  $\mathrm{CF}_{260}$ : 0.22  $\mathrm{CF}_{280}$ : 0.17