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

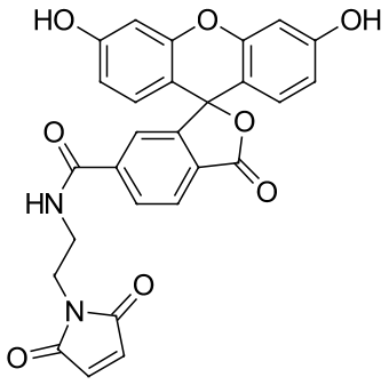
FAM малеимид, 6-изомер

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

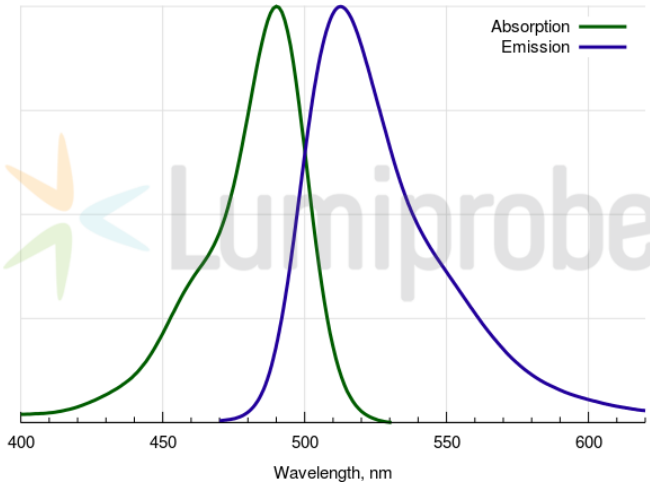
FAM (флуоресцеин) - это яркий флуорофор, который может применяться со многими установками, регистрирующими флуоресценцию.

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 ^{1}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$^{-1}$·см$^{-1}$:	74000
Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
CF_{260}:	0.22
CF_{280}:	0.17