

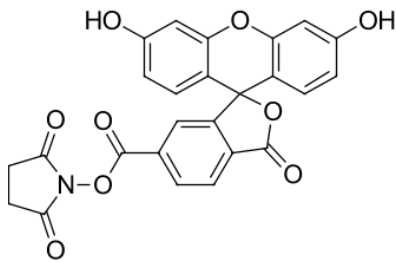
## FAM активированный эфир, 6-изомер

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

Флуоресцеин (FAM) - яркий флуорофор, широко применяемый в молекулярно-биологических исследованиях. Гидрофильные производные FAM обладают хорошей растворимостью в водных буферах.

Флуоресцеин совместим с широким кругом приборов для детекции флуоресценции - большинство из них укомплектовано каналом FAM.

Этот продукт представляет собой чистый 6-изомер FAM.



### Структура активированного эфира 6-FAM

#### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевые кристаллы
Инкремент массы молекулярного иона:	358.0
Молекулярная масса:	473.39
CAS-номер:	92557-81-8
Брутто-формула:	C <sub>25</sub> NO <sub>9</sub> H <sub>15</sub>
Название IUPAC:	(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) 3',6'-dihydroxy-1-oxospiro[2-benzofuran-3,9'-xanthene]-5-carboxylate
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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:	494
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	75000
Длина волны флуоресценции, нм:	520
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF <sub>260</sub> :	0.20
CF <sub>280</sub> :	0.17