

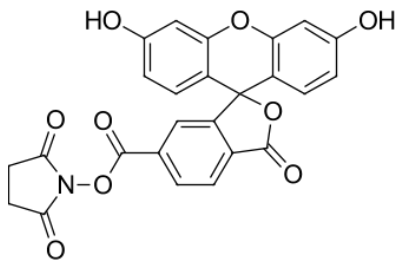
FAM NHS-эфир, 6-изомер

<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 ₂₅ NO ₉ H ₁₅
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 ¹ 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.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

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