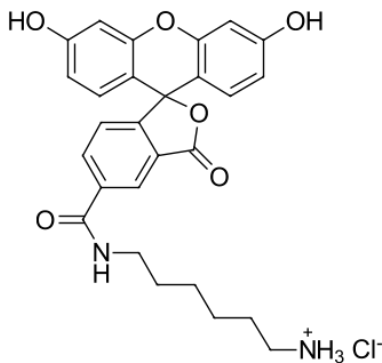


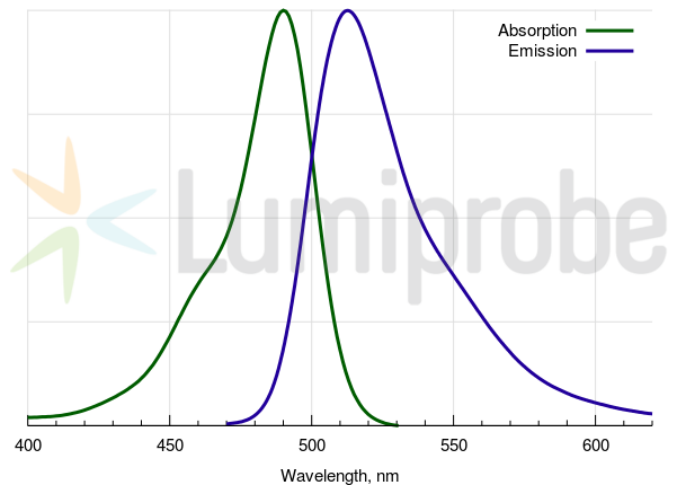
## FAM амин, 5-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/fam-amine-5>

Амино-FAM, аминопроизводное флуоресцеин, высокой изомерной чистоты (5-изомер). В отличие от флуоресцеинамина, этот реагент содержит линкер с алифатической аминогруппой, которая является более реакционноспособной. Может реагировать с электрофильными реагентами, такими как активированные эфиры или эпоксиды, вовлекается в ферментативное трансаминирование.



Структура 5-FAM амина



Спектры поглощения и эмиссии FAM

### Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	510.97
CAS-номер:	2183440-41-5 (hydrochloride), 138589-19-2
Брутто-формула:	$C_{27}H_{27}N_2ClO_6$
Название IUPAC:	6-aminohexylaminocarbonylfluorescein hydrochloride
Растворимость:	хорошо растворим в метаноле, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	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.
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
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	74000
Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
$CF_{260}$ :	0.22
$CF_{280}$ :	0.17