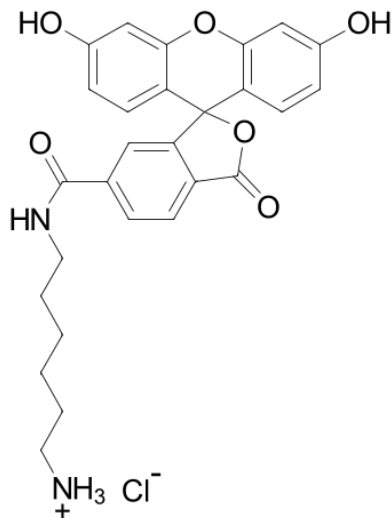


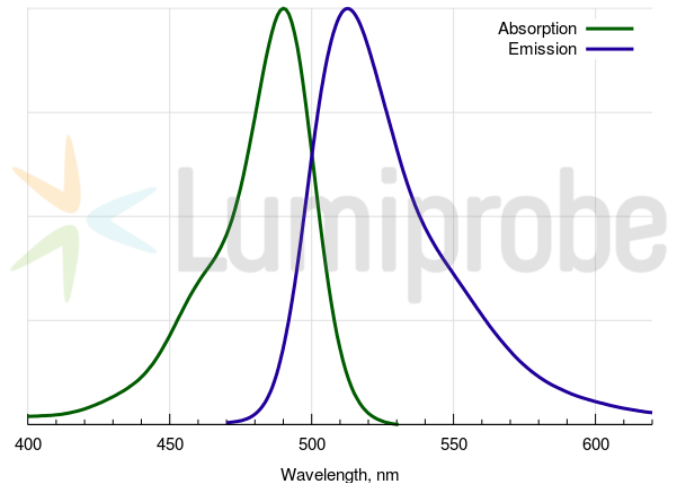
## ФАМ амин, 6-изомер

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

Производное флуоресцеина со свободной аминогруппой, содержащее чистый 6-изомер красителя. Этот реагент подходит для модификации биомолекул посредством ферментативного трансаминирования. Алифатическая аминогруппа также реагирует с электрофилами (например, активированными эфирами). Этот реагент можно также конъюгировать с карбонильными соединениями посредством восстановительного аминирования.



Структура 6-ФАМ амина



Спектры поглощения и эмиссии ФАМ

### Общие свойства

|                     |  |
|---------------------|--|
| Вид продукта:       | желтое твердое вещество  |
| Молекулярная масса: | 510.97   |
| CAS-номер:          | 2183440-42-6 (hydrochloride), 1313393-44-0   |
| Брутто-формула:     | $C_{27}H_{27}N_2ClO_6$   |
| Название IUPAC:     | 5-aminohexylaminocarbonylfluorescein hydrochloride   |
| Растворимость:      | хорошо растворим в метаноле, ДМФА, ДМСО  |
| Контроль качества:  | ЯМР $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)  |
| Условия хранения:   | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте.<br>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 *in vitro*, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

|   |       |
|---|-------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:      | 490   |
| $\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ : | 80000 |
| Длина волны флуоресценции, нм:            | 513   |
| Квантовый выход флуоресценции:            | 0.93  |
| $CF_{260}$ :                              | 0.20  |
| $CF_{280}$ :                              | 0.17  |