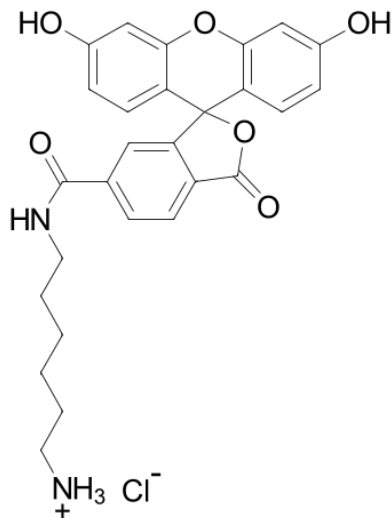


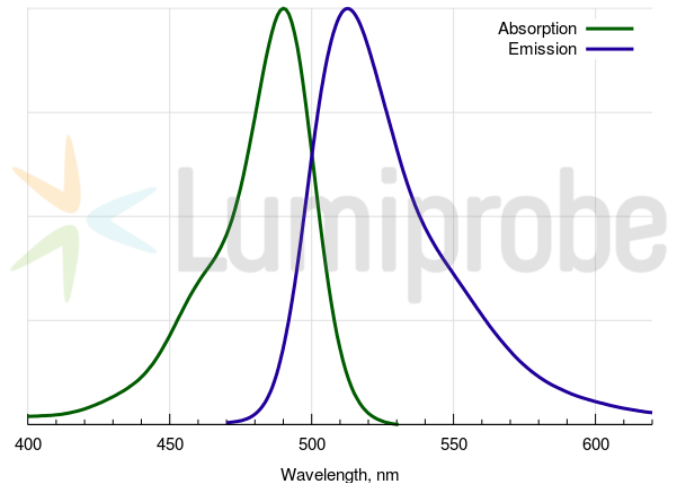
## ФАМ амин, 6-изомер

<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. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

### 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