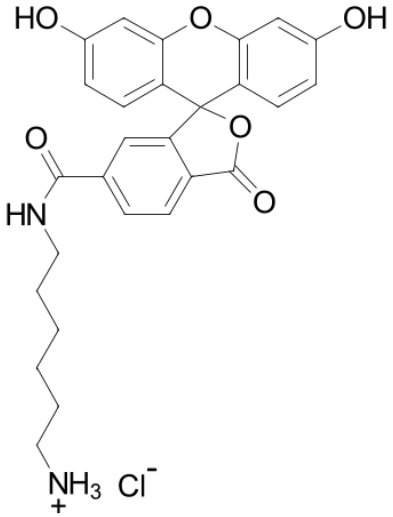
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

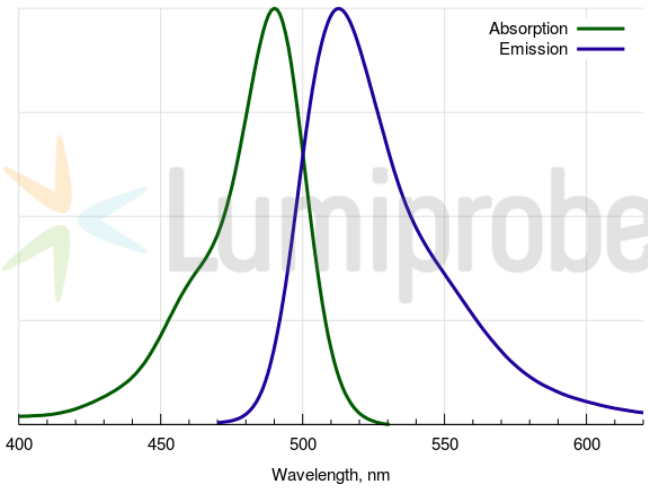
FAM амин, 6-изомер

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-FAM амина



Спектры поглощения и эмиссии FAM

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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

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