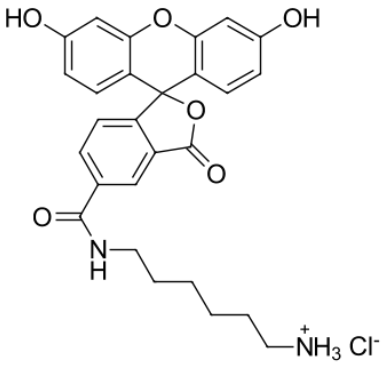
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

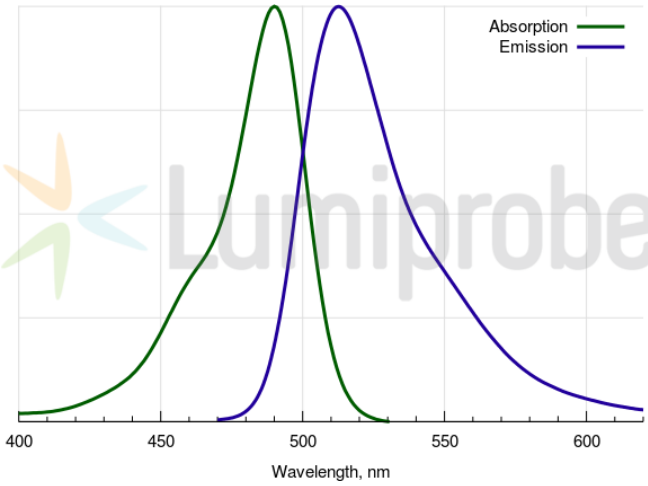
FAM амин, 5-изомер

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

Амино-FAM, аминопроизводное флуоресцеин, высокой изомерной чистоты (5-изомер). В отличие от флуорсцеинамина, этот реагента 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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

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