

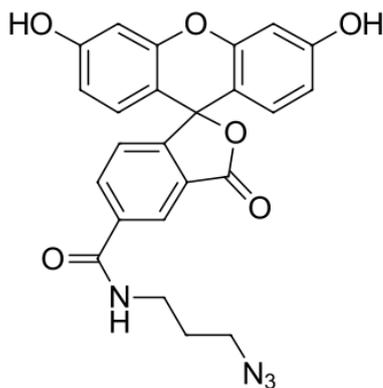
FAM азид, 5-изомер

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

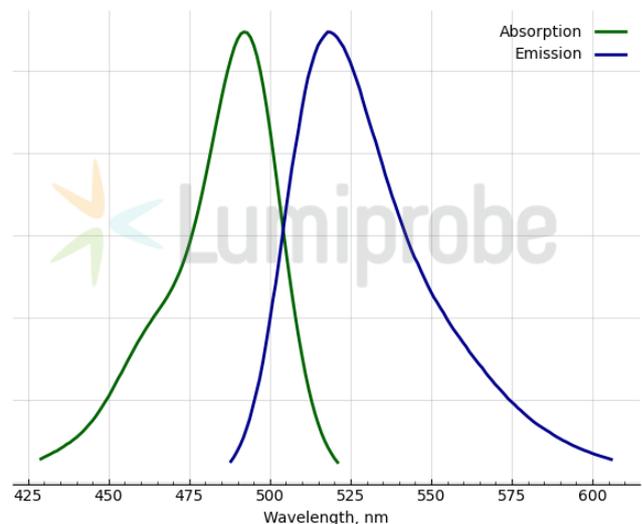
Азидопроизводное флуоресцеина (FAM), чистый 5-изомер. Флуоресцеин до сих пор остается одним из наиболее популярных флуорофоров для мечения биомолекул. Большая часть приборов, предназначенных для детекции флуоресценции, начиная от планшетных сканеров флуоресценции и заканчивая флуоресцентными микроскопами, имеют FAM-канал для детекции флуоресцеина. Флуоресцеин часто используется в измерениях поляризации флуоресценции.

Посредством клик-реакции азидопроизводное флуоресцеин можно присоединить к любой молекуле, имеющей алкиновую группу.

FAM азид поставляется как в твердом виде, так и в виде раствора в DMSO для использования в нашем рекомендуемом протоколе.



Структура FAM (флуоресцеин) азид, 5-изомер



Спектры поглощения и эмиссии FAM

Общие свойства

Вид продукта:	желтоватые кристаллы
Молекулярная масса:	458.42
CAS-номер:	510758-23-3
Брутто-формула:	$C_{24}H_{18}N_4O_6$
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
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.
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:	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