

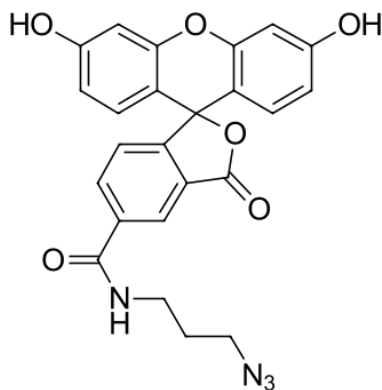
## FAM азид, 5-изомер

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

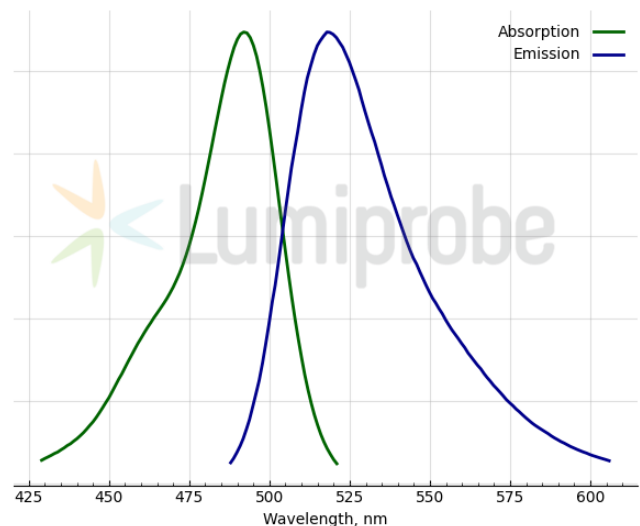
Азидопроизводное флуоресцеина (FAM), чистый 5-изомер. Флуоресцеин до сих пор остается одним из наиболее популярных флуорофоров для мечения биомолекул. Большая часть приборов, предназначенных для детекции флуоресценции, начиная от планшетных сканеров флуоресценции и заканчивая флуоресцентными микроскопами, 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 <sub>24</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub>
Растворимость:	растворим в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах)
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.
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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	74000

Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
CF <sub>260</sub> :	0.22
CF <sub>280</sub> :	0.17