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

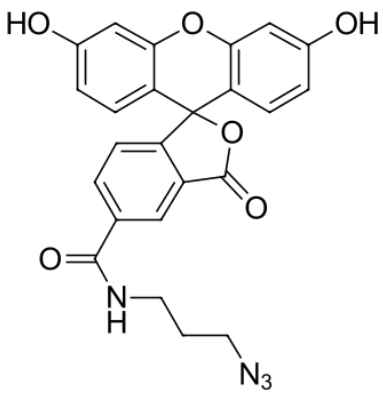
FAM азид, 5-изомер

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

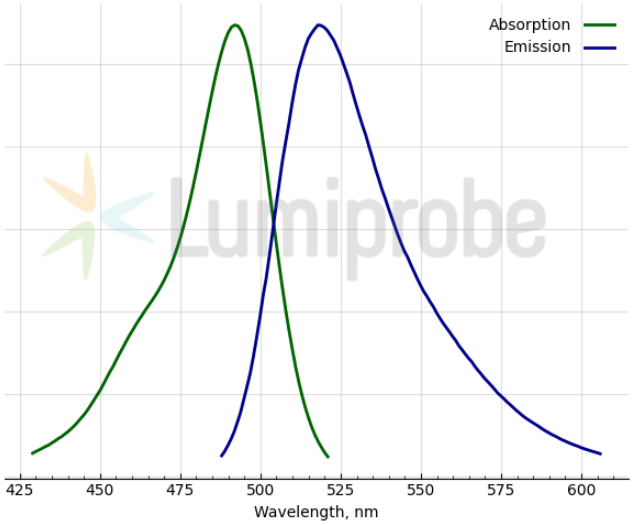
Азидопроизводное флуоресцеина (FAM), чистый 5-изомер. Флуоресцеин до сих пор остается одним из наиболее популярных флуорофоров для мечения биомолекул. Большая часть приборов, предназначенных для детекции флуоресценции, начиная от планшетных сканеров флуоресценции и заканчивая флуоресцентными микроскопами,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