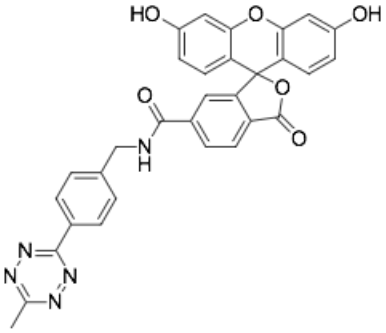
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

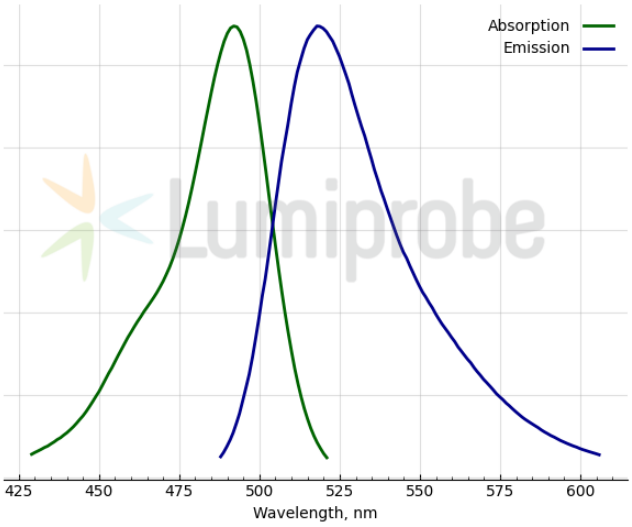
FAM тетразин, 6-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/fam-tetrazine-6

Флуоресцеин (FAM) - популярный флуорофор, обладающий яркой эмиссией в зеленой области спектра. Это производное содержит фрагмент тетразина, способный реагировать с напряженными транс-циклоалкенами в реакцию Дильса-Альдера с обращенными электронными требованиями (IEDDA). Данная реакция отличается высокой скоростью специфичностью. Данный реагент содержит чистый изомер 6-FAM.



Структура 6-FAM тетразина



Спектры поглощения и эмиссии FAM

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	531.1
Молекулярная масса:	559.53
Брутто-формула:	$C_{31}H_{21}N_5O_6$
Растворимость:	хорошая растворимость в ДМФА, ДМСО, низкая в воде
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:	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