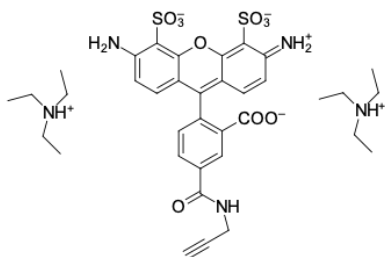


AF 488 алкин

<http://ru.lumiprobe.com/p/af-488-alkyne-5>

Алкиновое производное красителя AF 488 для медь-катализируемой реакции циклоприсоединения к азидам (CuAAC). Используется для флуоресцентного мечения азидированных биомолекул, полимеров и поверхностей. AF 488 — сульфированный родамин, яркий, фотостабильный и гидрофильный флуорофор, излучающий в зеленом канале (максимум поглощения — 495 нм, максимум эмиссии — 519 нм).



Структура: AF 488 алкин, 5-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Молекулярная масса:	647.72
Брутто-формула:	$C_{24}H_{15}K_2N_3O_{10}S_2$
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	495
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	71800
Длина волны флуоресценции, нм:	519
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF_{260} :	0.16
CF_{280} :	0.10