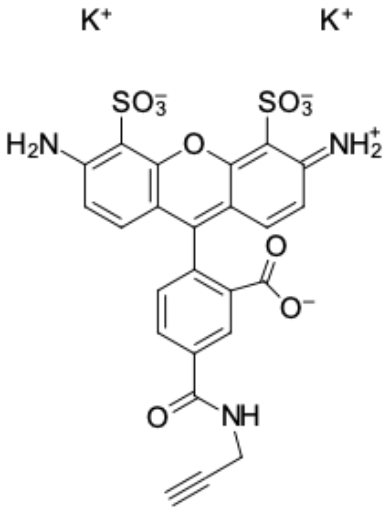
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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 ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°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 in vitro, 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