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

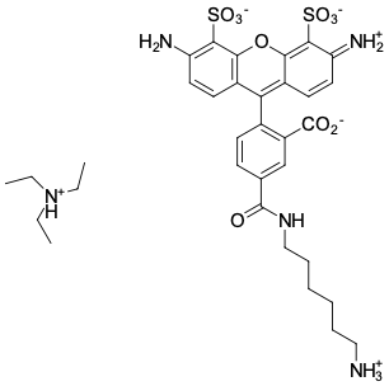
AF 488 амин

http://ru.lumiprobe.com/p/af-488-amine-5

AF 488 — яркий, стабильный краситель, пик флуоресценции которого находится в зеленой области спектра — 519 нм. Флуоресценция устойчива в широком диапазоне pH — от 4 до 10.

Конъюгаты биомолекул с AF 488 используются в проточной цитометрии и при изучении клеток микроскопическими методами, в частности, в задачах с многоцветным окрашиванием.

AF 488 амин обладает хорошей растворимостью в воде. Он может быть конъюгирован с электрофилами и участвовать в реакциях ферментативного трансаминирования.



Структура AF 488 амин

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевые кристаллы
Молекулярная масса:	733.87
Брутто-формула:	$C_{33}H_{43}N_5O_{10}S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
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