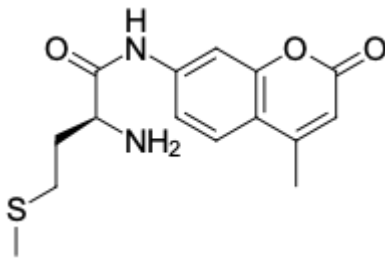


Н-Met-АМС, субстрат кальпаина

<http://ru.lumiprobe.com/p/h-met-amc-calpain-substrate>

Н-Met-АМС (L-метионин-7-амидо-4-метилкумарин) — флуорогенный субстрат для метионинаминопептидазы 2 (MetAP2) ($K_m=310$ мкМ) и аминопептидазы N ($K_m=377$ мкМ). Субстрат используется для скрининга ингибиторов и кинетического анализа.

Н-Met-АМС имеет пики возбуждения при 380 нм и испускания при 460 нм. Также можно использовать следующие длины волн возбуждения/испускания: 355,375/440,450.



Структура Н-Met-АМС, субстрата кальпаина

Общие свойства

Вид продукта:	кремовые кристаллы
Молекулярная масса:	306.39
CAS-номер:	94367-34-7, 94367-35-8 (trifluoroacetate)
Брутто-формула:	$C_{15}H_{18}N_2O_3S$
Растворимость:	Растворим в ДМФА, ДМСО, ацетонитриле, этилацетате. Слабо растворим в хлороформе. Нерастворим в воде, диэтиловом эфире
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.
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.