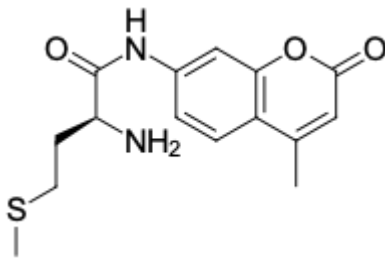


## Н-Met-АМС, субстрат кальпаина

<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. |