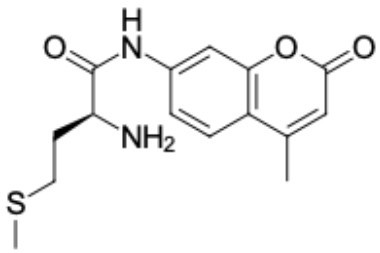
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

H-Met-AMC, субстрат кальпаина

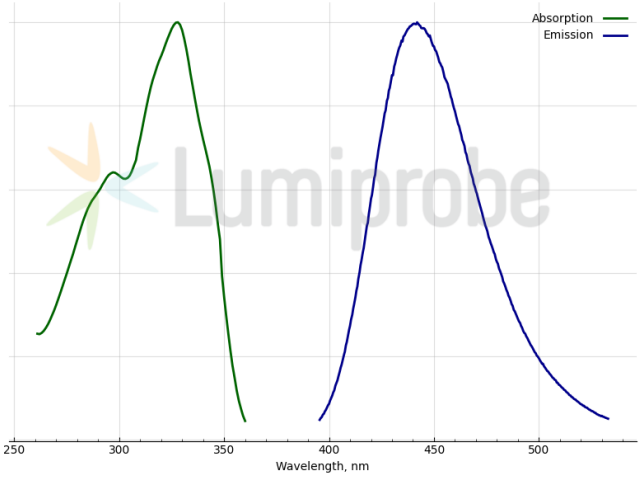
http://ru.lumiprobe.com/p/h-met-amc-calpain-substrate

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

H-Met-AMC имеет пики возбуждения при 341 нм и испускания при 441 нм. Также можно использовать следующие длины волн возбуждения/испускания: 355,375/440,450.



Структура H-Met-AMC, субстрата кальпаина



Спектры поглощения и эмиссии 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 ^{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.
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:	341
Длина волны флуоресценции, нм:	441