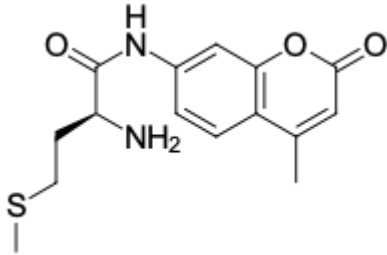


H-Met-AMC, calpain 底物 (H-Met-AMC, calpain substrate)

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

H-Met-AMC (L-methionine-7-amido-4-methylcoumarin) 是蛋氨酸氨肽酶 2 (MetAP2) ($K_m=310 \mu\text{M}$) 和氨肽酶 N ($K_m=377 \mu\text{M}$) 的螢光底物。該底物是抑制劑篩選和動力學分析的有用工具。

H-Met-AMC 的激發峰位於 380 nm, 發射峰位於 460 nm。也可以使用以下波長激發/發射: 355, 375/440, 450。



外观: 灰白色晶體

分子量: 306.39

CAS 编号: 94367-34-7, 94367-35-8 (trifluoroacetate)

分子式: $\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$

溶解度: 溶於DMF、DMSO、乙腈、乙酸乙酯。微溶於氯仿。不溶於水、乙醚

质量控制: NMR ^1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。