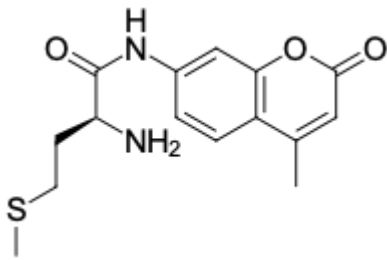


H-Met-AMC, Calpain-Substrat

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

H-Met-AMC (L-Methionin-7-amido-4-methylcoumarin) ist ein fluorogenes Substrat für Methionin-Aminopeptidase 2 (MetAP2) ($K_m=310 \mu\text{M}$) und Aminopeptidase N ($K_m=377 \mu\text{M}$). Dieses Substrat ist ein nützliches Werkzeug für die Inhibitorscreening und kinetische Analysen.

H-Met-AMC hat ein Exzitationsmaximum bei 380 nm und eine Emission bei 460 nm. Folgende Exzitations-/Emissionswellenlängen können ebenfalls verwendet werden: 355,375/440,450.



Struktur von H-Met-AMC, Calpain-Substrat

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbene Kristalle
Molekülmasse:	306.39
CAS-Nummer:	94367-34-7, 94367-35-8 (trifluoroacetate)
Molekülformel:	$\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$
Löslichkeit:	Löslich in DMF, DMSO, Acetonitril, Ethylacetat. Schwer löslich in Chloroform. Unlöslich in Wasser, Diethylether
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.