

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

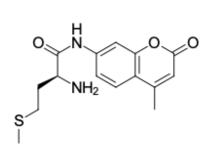
E-Mail: order@lumiprobe.com

H-Met-AMC, Calpain-Substrat

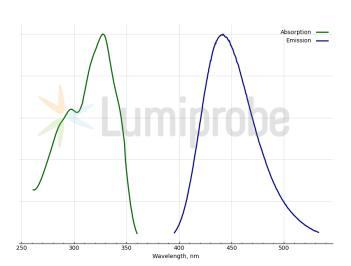
http://de.lumiprobe.com/p/h-met-amc-calpain-substrate

H-Met-AMC (L-Methionin-7-amido-4-methylcoumarin) ist ein fluorogenes Substrat für Methionin-Aminopeptidase 2 (MetAP2) (Km=310 μ M) und Aminopeptidase N (Km=377 μ M). Dieses Substrat ist ein nützliches Werkzeug für die Inhibitorenscreening und kinetische Analysen.

H-Met-AMC hat ein Exzitationsmaximum bei 341 nm und eine Emission bei 441 nm. Folgende Exzitations-/Emissionswellenlängen können ebenfalls verwendet werden: 355,375/440,450.



Struktur von H-Met-AMC, Calpain-Substrat



Absorptions- und Emissionsspektren von Calpain-Substrat

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: cremefarbene Kristalle

Molekülmasse: 306.39

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

Molekülformel: $C_{15}H_{18}N_2O_3S$

Löslichkeit: Löslich in DMF, DMSO, Acetonitril, Ethylacetat. Schwer löslich in Chloroform.

Unlöslich in Wasser, Diethylether

Qualitätskontrolle: NMR ¹H und HPLC-MS (≥95 %)

Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 341 Emissionsmaximum / nm: 441