

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

Z-Leu-Arg-AMC FBM-10-5386

Artikelname	Z-Leu-Arg-AMC
Artikelnummer	FBM-10-5386
Hersteller Artikelnummer	10-5386
Alternativnummer	FBM-10-5386-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Fluorogenic Cathepsin K substrate...
Molekulargewicht	615.13
Reinheit	>97% HPLC Amino acid analysis and identity: Confirmed, Peptide content 93%
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[156192-32-4]
Formel	C ₃₀ H ₃₈ N ₆ O ₆ HCl
Anwendungsbeschreibung	Z-Leu-Arg-AMC (156192-32-4) is a sensitive Cathepsin K fluorogenic substrate ($K_m=8\mu\text{M}$, $k_{cat}/K_m=4 \times 10^5 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$) ¹⁻³ . It is cleaved more slowly by the following cathepsins (k_{cat}/K_m : B (105) ⁴ , F (106) ⁴ , L (106) ^{4,5} , L2/V (104) ⁵ , S (105) ^{2,4,5} . Also cleaved by malaria parasite proteases berghepain ⁶ , vivapain-2 and -37, and falcipain-1, -2, and -36,8,9. Excitation: 365nm, Emission: 440nm.