

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

Product Datasheet

Z-Phe-Arg-AMC FBM-10-5385

Artikelname	Z-Phe-Arg-AMC
Artikelnummer	FBM-10-5385
Hersteller Artikelnummer	10-5385
Alternativnummer	FBM-10-5385-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Fluorogenic cathepsin substrate...
Molekulargewicht	619.14
Reinheit	>98% HPLC Amino acid analysis and identity: Confirmed, Peptide content 94%
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[70382-26-2]
Formel	C ₃₃ H ₃₆ N ₆ O ₆ HCl
Anwendungsbeschreibung	Z-Phe-Arg-AMC (70382-26-2) is a fluorogenic substrate ¹ for the following cathepsins (kcat/Km in M ⁻¹ s ⁻¹): B (105) ² , C/DPP-I (104) ³ , F (106) ⁴ , K/O2 (105) ³ , L (106) ³ , L2/V (105) ⁵ , O6, S (104) ⁷ , X/Z (104) ⁸ . The peptide is also cleaved by plasma kallikrein and kallikrein 89, and papain (kcat/Km=105 M ⁻¹ s ⁻¹). ³ Excitation: 365nm, Emission: 440nm. ⁵