

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

## Product Datasheet

### Z-Leu-Arg-AMC, CAS [[156192-32-4]] FBM-10-5386

Artikelname	Z-Leu-Arg-AMC, CAS [[156192-32-4]]
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	C30H38N6O6 HCl
Anwendungsbeschreibung	Z-Leu-Arg-AMC (156192-32-4) is a sensitive Cathepsin K fluorogenic substrate ( $K_m=8\mu\text{M}$ , $k_{cat}/K_m=4 \times 10^5 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$ ) <sup>1-3</sup> . It is cleaved more slowly by the following cathepsins ( $k_{cat}/K_m$ : B (105) <sup>4</sup> , F (106) <sup>4</sup> , L (106) <sup>4,5</sup> , L2/V (104) <sup>5</sup> , S (105) <sup>2,4,5</sup> . Also cleaved by m