

Cathepsin D/E Substrat, fluorogenisch

Cat. No. CSUB-0496

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen Cathepsin D/E Substrat, fluorogen, ist ein intern gequenches fluorogenes 11-Mer-Peptid, das als selektives Substrat für die Cathepsine D und E wirkt.

Synonyme MOCAc-GKPILF~FRLK(Dnp)-D-R-NH₂

Produktinformation

Form Gelbes lyophilisiertes Feststoff

Formulierung Geliefert als Trifluoracetat-Salz.

Reinheit >97% durch HPLC

Toxizität Standardbearbeitung

Substrate Protease

Maximale Anregungswellenlänge ~328 nm

Maximale Emissionswellenlänge ~393 nm

Primäres Ziel Substrat für Cathepsine D und E

Primäres Ziel IC50-Wert kcat/Km = 15,6 $\mu\text{M}^{-1} \text{sec}^{-1}$ und 10,9 $\mu\text{M}^{-1} \text{sec}^{-1}$ für Ratten-Magen-Cathepsin D und menschliches Erythrozyten-Cathepsin E, jeweils

Lager- und Versandinformation

Lagerung +2°C bis +8°C

Versandbedingungen Umgebung