

カテプシン D/E 基質、蛍光性

Cat. No. CSUB-0496

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途 カテプシンD/E基質、フルオロジェニックは、カテプシンDおよびEの選択的基質として機能する内部消光フルオロジェニック11-merペプチドです。

別名 MOCAC-GKPILF~FRLK(Dnp)-D-R-NH₂

製品情報

形態 黄色の凍結乾燥固体

製剤化 トリフルオロアセテート塩として供給されます。

純度 >97% HPLCによる

毒性 標準取り扱い

基質 プロテアーゼ

励起最大波長 ~328 nm

蛍光最大波長 ~393 nm

主要標的 カテプシンDおよびEの基質

主要標的IC₅₀値 kcat/Km = 15.6 μM⁻¹ sec⁻¹ および 10.9 μM⁻¹ sec⁻¹ は、それぞれラット胃カテプシンDおよびヒト赤血球カテプシンEの値です。

保管・発送情報

保存方法 +2C から +8C

輸送条件 アンビエント