Creative Enzymes®

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□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-NH_2

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