Creative Enzymes®

カスパーゼ-3阻害剤 Z-DEVD-FMK

Cat. No. CEI-0430

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カスパーゼ-3および関連するプロテアーゼ/カスパーゼ活性を不可逆的に阻害し、アポトーシスをブロックする合成ペプチド阻害剤です。DEVDはポリ（ADP-リボース）ポリメラーゼ（PARP）に見られる特異的認識配列です。この阻害剤は細胞透過性を高めるためにメチルエステルとして設計されています。（注意：精製または組換え酵素に使用する場合は、遊離カルボキシル基を生成するためにエステラーゼを追加する必要があります。）
別名	Z-DEVD-FMK、カスパーゼ-3阻害剤（フルオロメチルケトン）

製品情報

外□	淡い黄色の固体
CAS登□番号	210344-95-9
分子式	$C_{30}H_{41}FN_4O_{12}$
分子量	331.8
純度	>HPLCによる98%
標的	カスパーゼ-3
溶解度	DMSO（約30 mg/ml）またはH_2O（約30 mg/ml）
アミノ酸配列	Z-アスプ(OMe)-グル(OMe)-バル(Val)-アスプ(OMe)-FMK

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック