

ヘプテリジック酸

Cat. No. CEI-0490

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 トリコデルマ属から分離されたセスキテルペン抗生物質。強力で選択的なグリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素（GAPDH）阻害剤。GAPDHの触媒部位にある必須のCys149残基に結合する。グルコース依存的なATP枯乏を通じて、高い解糖系の癌細胞を選択的に殺す。ポリメラーゼファミリーXにおける哺乳類DNAポリメラーゼベータ、ラムダおよび末端デオキシヌクレオチル転移酵素（TdT）の選択的かつ競合的阻害剤。

別名 コニン酸; アボセチン; FO-4443; BRN 5091359

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	74310-84-2
分子式	C ₁₅ H ₂₀ O ₅
分子量	327.42
純度	>HPLCによる96%
標的	GAPDH
溶解度	H ₂ O

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