

シクロヘキシミド

Cat. No. CEI-0685

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

多くの酵母や真菌に対して非常に活発な抗生物質です。真核生物におけるタンパク質合成を阻害し（原核生物ではない）、転位ステップに干渉します。真核生物のリボソームの60Sサブユニットに作用し、酵素トランスロカーゼと直接相互作用することで、鎖の開始と鎖の伸長を阻害します。シクロヘキシミドは、真核生物における細胞フリーのタンパク質生合成を研究するための阻害剤として使用され、リボソーム依存的な生体内ポリペプチド合成をロックするためにも使用されます。さまざまな細胞においてアポトーシスを誘導しますが、他の因子によってアポトーシスを延長または阻害することもあります。

製品情報

外観	結晶性固体
CAS登録番号	66-81-9
分子式	C ₁₅ H ₂₃ NO ₄
化学名	3-[2-(3,5-ジメチル-2-オキソシクロヘキシル)-2-ヒドロキシエチル]グルタリミド、アクティジョン、ナラマイシンA
分子量	490
純度	>95% NMRによる
標的	SLC25A20
溶解度	DMSO

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