

シクロヘキシミド

Cat. No. CEI-0685

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 多くの酵母や真菌に〇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ブ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〇延または阻害することもあります。

製品情報

| | |
|---------|--|
| 外形 | 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、アクティジオン、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 |