

ゲルダナマイシン

Cat. No. CEI-1022

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ゲルダナマイシンは抗生物質であり、強力な抗腫瘍化合物です。これはpp60srcチロシンキナーゼを阻害し、また熱ショックタンパク質Hsp90およびそのGP96ホモログに特異的に結合します。これはタンパク質の成熟を阻害することが知られています。

別名 EL52, HSP86, HSP89A, HSP90A, HSP90N, HSPC1, HSPCA, HSPCAL1, HSPCAL4, HSPN, Hsp89, LAP2

製品情報

外形 黄色の結晶性固体；顆粒状または粉末。

CAS登録番号 30562-34-6

分子式 C₂₉H₄₀N₂O₉

分子量 560.64

純度 > 95%

標的 pp60src チロシンキナーゼ、Hsp90、GP96

IC₅₀値 20 nM

保管・発送情報

保存方法 -20℃以下で保管してください。反響性のため、水やエタノール中では不安定です。DMSOとは反響しませんが、DMSOは空気中の水分や反響する可能性のある少量のDMSO分解生成物を含むことがあります。DMSOストック溶液は空気と接触させないようにしてください。