Creative Enzymes®

17-AAG

Cat. No. CEI-0534

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Geldanamycinの半合成誘導体で、Geldanamycinと比較してより高い安定性と低いin vivo毒性を示します。Geldanamycinと同□の方法で熱ショックタンパク質90（Hsp90）に結合します（EC_{50} = 7.2 μM）。正常細胞に□して腫瘍由来のHsp90に□して100倍高い親和性を示します。また、腫瘍細胞におけるAkt活性化とHER2発現を抑制します。
別名	テラチニブ; 17-(アリルアミノ)ゲルダナマイシン; タネスピミシン

製品情報

外□	白い固体
CAS登□番号	75747-14-7
分子式	$C_{31}H_{43}N_3O_8$
化学名	17-(アリルアミノ)-17-デメトキシゲルダナマイシン
分子量	283.92
純度	>97% TLCによる
標的	HSP90
溶解度	DMSO (25 mg/ml)

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