

17-AAG

Cat. No. CEI-0534

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein halbsynthetisches Derivat von Geldanamycin, das eine höhere Stabilität und eine geringere *in vivo* Toxizität im Vergleich zu Geldanamycin aufweist. Bindet an das Hitzeschockprotein 90 (Hsp90) ($EC_{50} = 7,2 \mu M$) auf ähnliche Weise wie Geldanamycin. Zeigt eine 100-fach höhere Affinität für tumorabgeleitetes Hsp90 im Vergleich zu normalen Zellen. Hemmt auch die Aktivierung von Akt und die Expression von HER2 in Tumorzellen.

Synonyme

Telatinib; 17-(Allylamino)geldanamycin; Tanespimycin

Produktinformation

Aussehen Weißer Feststoff

CAS-Nummer 75747-14-7

Molekülformel $C_{31}H_{43}N_3O_8$

Chemischer Name 17-(Allylamino)-17-demethoxygeldanamycin

Molekulargewicht 283.92

Reinheit >97% durch TLC

Ziele HSP90

Löslichkeit DMSO (25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack