

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