

Geldanamycin

Cat. No. CEI-1022

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Geldanamycin ist ein Antibiotikum und eine potente antitumorale Verbindung. Es hemmt die pp60src-Tyrosinkinase und bindet auch spezifisch an das Hitzeschockprotein Hsp90 und sein GP96- homologes Protein. Es ist bekannt, dass es die Proteinreifung hemmt.

Synonyme

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

Produktinformation

Aussehen

Gelbes kristallines Feststoff; granular oder pulverförmig.

CAS-Nummer

30562-34-6

Molekülformel

C₂₉H₄₀N₂O₉

Molekulargewicht

560.64

Reinheit

> 95%

Ziele

pp60src Tyrosinkinase, Hsp90, GP96

IC50-Wert

20 nM

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie bei oder unter -20 Grad Celsius. Aufgrund der Reaktivität ist es in Wasser und Ethanol instabil. Reagiert nicht mit DMSO, aber DMSO kann Feuchtigkeit aus der Luft und/oder kleine Mengen von DMSO-Abbauprodukten enthalten, die reagieren könnten. Halten Sie DMSO-Stammlösungen vom Kontakt mit Luft fern.