

SB 939

Cat. No. CEI-0507

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein oral verfügbarer pan-Histondeacetylase (HDAC) Inhibitor, der alle HDAC-Isomeren mit ähnlicher Affinität bindet (K_{is} = 16-28 nM), mit Ausnahme von HDAC6 und 7 (K_{is} = 247 und 104 nM, jeweils). SB 939 zeigt eine gute Bioverfügbarkeit in vivo und hemmt signifikant das Tumorwachstum in verschiedenen Xenotransplantations-Mausmodellen bei Dosen von 25-100 mg/kg.

Synonyme

Pracinostat

Produktinformation

Aussehen

Blassgelber Feststoff

CAS-Nummer

929016-96-6

Molekülformel

C₂₀H₃₀N₄O₂

Chemischer Name

3-[2-butyl-1-[2-(diethylamino)ethyl]-1H-benzimidazol-5-yl]-N-hydroxy-2E-propenamid

Molekulargewicht

376.86

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

HDAC

Löslichkeit

DMSO (~ 50 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack