

## **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 (Kis = 16-28 nM), mit Ausnahme von HDAC6 und 7 (Kis = 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