

CI-994

Cat. No. CEI-0981

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CI-994 ist ein Histon-Deacetylase (HDAC) Inhibitor, der eine Histon-Hyperacetylierung induziert. CI-994 hemmt HDAC-1 und HDAC-2, jedoch nicht GCN5. CI-994 ist auch ein neuartiger Antitumor-Agent, der Aktivität gegen Bauchspeicheldrüsen-, Kolon- und Brusttumoren zeigt. CI-994 hemmt das Wachstum von zwei nicht-kleinzelligen Lungenkrebszelllinien, A-549 (Adenokarzinom) und LX-1 (Plattenepithelkarzinom), mit einem IC50 von 80 µM.

Synonyme

Acetyldinalin, Gö 5549, PD 123654, Tacedinalin

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis cremefarbenes Pulver

CAS-Nummer

112522-64-2

Molekülformel

C15H15N3O2

Molekulargewicht

269.3 Da

Reinheit

>99%

Ziele

HDAC-1, HDAC-2

IC50-Wert

80 µM

Löslichkeit

Löslich in DMSO bei 66 mg/ml; sehr schlecht löslich in Ethanol; sehr schlecht löslich in Wasser; die maximale Löslichkeit in reinem Wasser wird auf etwa 25-100 µM geschätzt; Puffer, Serum oder andere Zusatzstoffe können die wässrige Löslichkeit erhöhen oder verringern.

Lager- und Versandinformation

Stabilität

Lagern Sie bei oder unter -20 °C. Die feste Form ist mindestens 12 Monate ab dem Empfangsdatum stabil, wenn sie wie angegeben gelagert wird. Lagern Sie wässrige Lösungen nicht länger als einen Tag.