Creative Enzymes®

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 hemmte 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 hemmte 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.