

SBHA

Cat. No. CEI-0503

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

SBHA ist ein wettbewerbsfähiger Histon-Deacetylase (HDAC) Inhibitor, der gezeigt hat, dass er HDAC1 ($IC_{50} = 0,25 \mu M$) und HDAC3 ($IC_{50} = 0,30 \mu M$) hemmt. SBHA verursacht Zell-Differenzierung, Zellzyklus-Arrest oder Apoptose. SBHA verstärkt auch die durch Oxaliplatin induzierte Zytotoxizität in den kolorektalen Krebszelllinien.

Synonyme

Suberohydroxamsäure; suberische Bis-Hydroxamsäure; N,N-Dihydroxyoctandiamid

Produktinformation

Aussehen Hellbraun fest

CAS-Nummer 38937-66-5

Molekülformel C 8 H 16 N 2 O 4

Molekulargewicht 328.41

Reinheit >98% durch HPLC

Ziele HDAC

Löslichkeit DMSO (~100 mM) oder EtOH (~ 20 mM) oder 1 Äquivalent HCl (50 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack