

## 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