

## **Tubastatin A**

Cat. No. CEI-0514

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

**Beschreibung** Zellpermeabel. Ein potenter und selektiver HDAC6 (Histon-Deacetylase 6) Inhibitor.

Zeigt eine 1093-fache Selektivität gegenüber HDAC1 (IC50-Werte von 15 nM für HDAC6 im Vergleich zu 16,4  $\mu$ M für HDAC1). Tubastatin A war erheblich selektiver als der bekannte HDAC6-Inhibitor Tubacin bei allen Isoenzymen außer HDAC8. Darüber hinaus zeigte es eine über 1000-fache Selektivität gegenüber allen HDAC-Isoformen mit Ausnahme von HDAC8, wo es eine 54-fache Selektivität aufwies.

Tubastatin A zeigte eine dosisabhängige Schutzwirkung gegen HCA

(Homocysteinsäure)-induzierte neuronale Zellsterblichkeit, beginnend bei 5  $\mu M$  mit

nahezu vollständigem Schutz bei  $10~\mu\text{M}.$ 

## **Produktinformation**

**Aussehen** Flüssigkeit

**CAS-Nummer** 1239262-52-2

Molekülformel C20H21N3O2.HCl

Chemischer Name n-Hydroxy-4-((2-Methyl-3,4-dihydro-1H-pyrido[4,3-b]-indol-5(2H)-

yl)methyl)benzamid

*Molekulargewicht* 263.26

**Reinheit** >99% durch HPLC

**Ziele** HDAC6

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20 Grad Celsius

**Versandbedingungen** Gel-Pack

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1