

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 µM 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 µM mit nahezu vollständigem Schutz bei 10 µM.

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