

Tubastatin A Hydrochlorid

Cat. No. CEI-0994

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tubastatin A ist ein potenter HDAC6-Inhibitor. Es zeigt eine über 1.000-fache Selektivität gegenüber allen anderen HDAC-Isoformen ($IC_{50} > 16 \mu M$), mit Ausnahme von HDAC8 ($IC_{50} = 0,9 \mu M$). Tubastatin A induziert eine Hyperazetylierung von α -Tubulin bei $2,5 \mu M$ in primären kortikalen Neuronen-Kulturen. In einem Modell von oxidativem Stress, der durch Glutathion-Depletion induziert wird, zeigt es eine dosisabhängige neuronale Schutzwirkung in primären kortikalen Neuronen-Kulturen bei $5-10 \mu M$.

Synonyme

JM21, HD6

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarbener kristalliner Feststoff.

CAS-Nummer

1310693-92-5

Molekülformel

$C_{20}H_{21}N_3O_2 \cdot HCl$

Molekulargewicht

371.86

Ziele

HDAC6

IC_{50} -Wert

15 nM

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei oder unter -20 Grad Celsius lagern.