

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 (IC50 >16 μ M), mit

Ausnahme von HDAC8 (IC50 = $0.9 \mu M$). Tubastatin A induziert eine

Hyperazetylierung von -Tubulin bei 2,5 μ 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 μM .

Synonyme JM21, HD6

Produktinformation

Aussehen Weiß bis cremefarbener kristalliner Feststoff.

CAS-Nummer 1310693-92-5

Molekülformel C20H21N3O2 HCI

Molekulargewicht 371.86

Ziele HDAC6

IC50-Wert 15 nM

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei oder unter -20 Grad Celsius lagern.

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

1/1