

## チュバスタチンA

Cat. No. CEI-0514

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

細胞透過性。強力で選択性的なHDAC6（ヒストン脱アセチル化酵素6）阻害剤。HDAC1に対して1093倍の選択性を示す（HDAC6のIC<sub>50</sub>値は15 nM、HDAC1は16.4 μM）。Tubastatin Aは、HDAC8を除くすべてのアイソザイムにおいて、既知のHDAC6阻害剤であるTubacinよりも著しく選択性であった。さらに、HDAC8を除くすべてのHDACアイソフォームに対して1000倍以上の選択性を示し、HDAC8に対しては54倍の選択性を示した。Tubastatin Aは、5 μMから始まり、10 μMでほぼ完全な保護を示すHCA（ホモシスティン酸）誘発神経細胞死に対して用量依存的な保護を示した。

### 製品情報

#### 外観

液体

#### CAS登録番号

1239262-52-2

#### 分子式

C<sub>20</sub>H<sub>21</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>.HCl

#### 化学名

n-ヒドロキシ-4-((2-メチル-3,4-ジヒドロ-1H-ピリド[4,3-b]-インドール-5(2H)-イル)メチル)ベンザミド

#### 分子量

263.26

#### 純度

>99% HPLCによる

#### 標的

HDAC6

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20 センチグレード

#### 輸送条件

ジェルパック