

フェロスタチン-1

Cat. No. CEI-0483

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細胞透過性。強力なフェロトーシス（鉄依存性の非アポトーシス性細胞死）阻害剤。HT-1080細胞において、EC₅₀が60 nMのエラスチン誘発フェロトーシスを阻害します。フェロスタチン-1は、癌細胞におけるフェロトーシスを阻害するだけでなく、器官型ラット脳スライスにおけるグルタミン酸誘発細胞死も阻害します。

別名 Fer-1

製品情報

外形 白からオフホワイトの固体

CAS登録番号 347174-05-4

分子式 C₁₉H₂₂N₂O₂

化学名 エチル 3-アミノ-4-(シクロヘキシルアミノ)ベンゾエート

分子量 434.46

純度 >HPLCによる98%

標的 フェロトーシス

溶解度 DMSO (~33 mg/ml) または EtOH (~ 1.7 mg/ml)

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