

Ferrostatin-1

Cat. No. CEI-0483

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zellpermeabel. Ein potenter Ferroptose (eine eisenabhängige Form des nicht-apoptotischen Zelltods) Inhibitor. Hemmt die durch Erastin induzierte Ferroptose in HT-1080-Zellen mit einem EC₅₀ von 60 nM. Ferrostatin-1 hemmt die Ferroptose in Krebszellen und blockiert zudem den durch Glutamat induzierten Zelltod in organotypischen Rattenhirnschnitten.

Synonyme

Fer-1

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

347174-05-4

Molekülformel

C₁₉ H₂₂ N₂ O₂

Chemischer Name

Ethyl 3-Amino-4-(Cyclohexylamino)benzoat

Molekulargewicht

434.46

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

Ferroptose

Löslichkeit

DMSO (~33 mg/ml) oder EtOH (~ 1,7 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack