

ラクトシスチン（合成）

Cat. No. CEI-0393

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細胞透過性。20Sプロテアソームの強力で選択的な阻害剤。20Sプロテアソームの触媒βサブユニットの活性部位N末端スレオニン残基に不可逆的に結合し、チモトリプシンおよびトリプシン活性を阻害します。Neuro 2A神経芽腫細胞において神経突起の成長を誘導し、ヒト単球U937細胞においてアポトーシスを誘導することが報告されています。また、NF-κBの活性化を阻害します（IC₅₀ = 10 μM）。

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	133343-34-7
分子式	C ₁₅ H ₂₄ N ₂ O ₇ S
分子量	360.43
純度	>HPLCによる95%
標的	20Sプロテアソーム
溶解度	DMSO (10 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	+4 センチグレード
輸送条件	RT