

カルパイン阻害剤 I, ALLN

Cat. No. CEI-0414

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 カルパイン I の細胞透過性阻害剤 ($K_i = 190 \text{ nM}$)、カルパイン II ($K_i = 220 \text{ nM}$)、カテプシン B ($K_i = 150 \text{ nM}$)、およびカテプシン L ($K_i = 0.5 \text{ nM}$)。中性システインプロテアーゼおよびプロテアソームを阻害します ($K_i = 6 \text{ }\mu\text{M}$)。HL-60細胞においてアポトーシスを開始できますが、胸腺細胞におけるデキサメタゾン誘発アポトーシスおよびメタミエロサイトにおけるシクロヘキシミド誘発アポトーシスを阻害します。サイクリン B の分解を阻害し、細胞周期を G1/S およびメタ-/アナフェーズで停止させます。

別名 Ac-LLnL-CHO、MG-101、N-アセチル-L-ロイシル-L-ロイシル-L-ノルロイシン、N-アセチル-Leu-Leu-Nle-al

製品情報

| | |
|----------------|--|
| 外形 | 白からオフホワイトの固体 |
| CAS登録番号 | 110044-82-1 |
| 分子式 | $\text{C}_{20}\text{H}_{37}\text{N}_3\text{O}_4$ |
| 分子量 | 692.71 |
| 純度 | >98% |
| 標的 | カルパイン I、カルパイン II、カテプシン B、カテプシン L |
| 溶解度 | H ₂ O (50 mg/ml) |

保管・発送情報

| | |
|-------------|----|
| 保存方法 | RT |
| 輸送条件 | RT |