

Calpain-Inhibitor I, ALLN

Cat. No. CEI-0414

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein zellpermeabler Inhibitor von Calpain I ($K_i = 190 \text{ nM}$), Calpain II ($K_i = 220 \text{ nM}$), Cathepsin B ($K_i = 150 \text{ nM}$) und Cathepsin L ($K_i = 0,5 \text{ nM}$). Hemmt neutrale Cysteinproteasen und das Proteasom ($K_i = 6 \text{ }\mu\text{M}$). Kann Apoptose in HL-60-Zellen einleiten, blockiert jedoch die durch Dexamethason induzierte Apoptose in Thymozyten und die durch Cycloheximid induzierte Apoptose in Metamyelocyten. Hemmt den Abbau von Cyclin B und hält den Zellzyklus in G1/S und in Meta-/Anaphase an.

Synonyme

Ac-LLnL-CHO, MG-101, N-Acetyl-L-leucyl-L-leucyl-L-norleucinal, N-Acetyl-Leu-Leu-Nle-al

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

110044-82-1

Molekülformel

$\text{C}_{20}\text{H}_{37}\text{N}_3\text{O}_4$

Molekulargewicht

692.71

Reinheit

>98%

Ziele

Calpain I, Calpain II, Cathepsin B, Cathepsin L

Löslichkeit

H_2O (50 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

RT

Versandbedingungen

RT