

# 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 ( $K_i = 6 \mu\text{M}$ ). 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** C<sub>20</sub>H<sub>37</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

**Molekulargewicht** 692.71

**Reinheit** >98%

**Ziele** Calpain I, Calpain II, Cathepsin B, Cathepsin L

**Löslichkeit** H<sub>2</sub>O (50 mg/ml)

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** RT

**Versandbedingungen** RT