Creative Enzymes®

Calpain-Inhibitor I, ALLN

Cat. No. CEI-0414

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein zellpermeabler Inhibitor von Calpain I (Ki = 190 nM), Calpain II (Ki = 220 nM), Cathepsin B (Ki = 150 nM) und Cathepsin L (Ki = 0,5 nM). Hemmt neutrale Cysteinproteasen und das Proteasom (Ki = 6 µM). 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	$C_{20}H_{37}N_3O_4$
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