

E-64

N-[N-(L-3-*trans*-karboxyoxiran-2-karbonyl)leucyl]-agmatin

inhibitor cysteinových proteináz

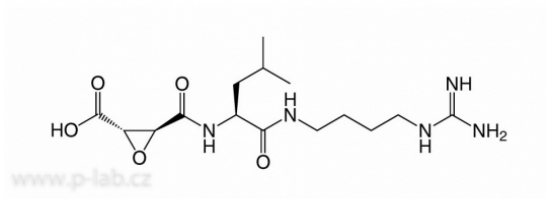
Ireversibilní, silná a velmi selektivní inhibice cysteinových proteináz (např. papainu, bromelainu, ficinu, cathepsinu B, H a L, tumor-cathepsinu, calpainu atd.). Neinhibuje serinové proteázy kromě trypsinu. Nízká toxicita, vysoká buněčná permeabilita a stabilita proti redukujícím činidlům činí z E-64 excelentí alternativu k leupeptinu či antipainu.

CAS: 66701-25-5

Vzorec: C₁₅H₂₇N₅O₅ · 0,5H₂

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	357,41
Zásobní roztok:	1 mM (360 µg/ml) v H ₂ O, DMSO nebo EtOH
Stabilita zásobního roztoku:	při -20 °C max. 3 měsíce
Pracovní koncentrace:	1-10 µM



Čistota	Balení	Katalogové číslo
min 99 %, pro biochemii	5 mg	R.2935.1
min 99 %, pro biochemii	25 mg	R.2935.2