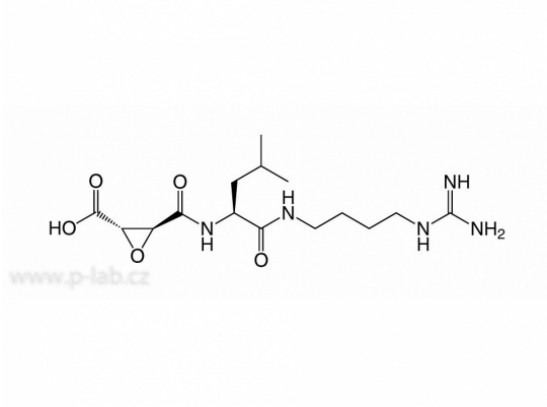
## E-64

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.). Neinhibituje 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:** $C_{15}H_{27}N_5O_5 \cdot 0{,}5H_2$

### Technické parametry

| | |
|---|---|
| Molekulová hmotnost: | 357,41 |
| Zásobní roztok: | 1 mM (360 µg/ml) v $H_2O$, 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 |