

## MDL 28170

Cat. No. CEI-0416

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein potenter, zellpermeabler und selektiver Inhibitor von Calpain und Cathepsin B (K<sub>i</sub>-Werte sind 10 und 25 nM). MDL 28170 hemmt keine trypsinähnlichen Serinproteasen. Dringt schnell nach systemischer Verabreichung in die Blut-Hirn-Schranke ein und zeigt in vivo neuroprotektive Effekte. Modifiziert die Bildung von Aβ, indem die Bildung von intermediärem Aβ<sub>46</sub> gehemmt und Aβ vor Abbau geschützt wird.

#### Synonyme

Z-Val-Phe-CHO; Carbobenzoxy-valinyl-phenylalaninal; Calpain-Inhibitor III

### Produktinformation

#### Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

#### CAS-Nummer

88191-84-8

#### Molekülformel

C<sub>22</sub> H<sub>26</sub> N<sub>2</sub> O<sub>4</sub>

#### Molekulargewicht

628.81

#### Reinheit

>98% durch HPLC

#### Ziele

Calpain, Cathepsin B

#### Löslichkeit

DMSO

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel-Pack