

## PAC-1

Cat. No. CEI-0986

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Procaspase-aktivierender Wirkstoff; aktiviert Procaspsase-3 zur Produktion von Caspase-3 ( $EC_{50} = 0,22 \mu M$ ). Aktiviert auch Procaspsase-7 auf weniger effiziente Weise ( $EC_{50} = 4,5 \mu M$ ). Pro-apoptotisch; induziert Apoptose in sowohl krebsartigen als auch nicht-krebsartigen Zellen, abhängig von der Procaspsase-3-Konzentration ( $IC_{50}$ -Werte liegen zwischen 0,003 - 1,41 und 5,02 - 9,98  $\mu M$ ). PAC-1 hatte einen  $IC_{50}$ -Wert von 3 nM für die Induktion des Zelltods, während in Zellen aus benachbartem normalem Gewebe  $IC_{50}$ -Werte von 3,2-8,5  $\mu M$  beobachtet wurden.

### Produktinformation

**Aussehen** Ein kristalliner Feststoff.

**CAS-Nummer** 315183-21-2

**Molekülformel** C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

**Molekulargewicht** 392.5 Da

**Reinheit** >99%

**Ziele** Protease

**Löslichkeit** Löslich bis 75 mM in 1eq. HCl und bis 100 mM in DMSO

### Lager- und Versandinformation

**Stabilität** Lagern Sie bei oder unter -20 °C. Die feste Form ist mindestens 12 Monate ab dem Empfangsdatum stabil, wenn sie wie angegeben gelagert wird. Lagern Sie wässrige Lösungen nicht länger als einen Tag.