

PAC-1

Cat. No. CEI-0986

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Procaspase-aktivierender Wirkstoff; aktiviert Procaspase-3 zur Produktion von Caspase-3 ($EC_{50} = 0,22 \mu M$). Aktiviert auch Procaspase-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 Procaspase-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

$C_{23}H_{28}N_4O_2$

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 $-20^{\circ}C$. 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.