Creative Enzymes®

PAC-1

Cat. No. CEI-0986

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Procaspase-aktivierender Wirkstoff; aktiviert Procaspase-3 zur Produktion von Caspase-3 (EC50 = 0,22 µM). Aktiviert auch Procaspase-7 auf weniger effiziente Weise (EC50 = 4,5 µM). Pro-apoptotisch; induziert Apoptose in sowohl krebsartigen als auch nicht-krebsartigen Zellen, abhängig von der Procaspase-3-Konzentration (IC50-Werte liegen zwischen 0,003 - 1,41 und 5,02 - 9,98 µM). PAC-1 hatte einen IC50-Wert von 3 nM für die Induktion des Zelltods, während in Zellen aus benachbartem normalem Gewebe IC50-Werte von 3,2-8,5 µM beobachtet wurden.

Produktinformation

Aussehen	Ein kristalliner Feststoff.
CAS-Nummer	315183-21-2
Molekülformel	C23H28N4O2
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.