Creative Enzymes®

PAC-1

Cat. No. CEI-0986

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プロカスパーゼ活性化化合物；プロカスパーゼ-3を活性化してカスパーゼ-3を生成します（EC50 = 0.22 μM）。また、プロカスパーゼ-7も効率が低い形で活性化します（EC50 = 4.5 μM）。プロアポトーシス；プロカスパーゼ-3濃度に依存して、癌細胞および非癌細胞の両方でアポトーシスを誘導します（IC50値はそれぞれ0.003 - 1.41および5.02 - 9.98 μM）。PAC-1は細胞死誘導に□して3 nMのIC50値を持ち、隣接する正常組織の細胞ではIC50値が3.2-8.5 μMが□察されました。

製品情報

外□	結晶性固体。
***CAS*登□番号**	315183-21-2
分子式	C23H28N4O2
分子量	392.5 Da
純度	>99%
標的	プロテアーゼ
溶解度	1eq. HClで75 mM、DMSOで100 mMに可溶。

保管・発送情報

安定性	–20°C以下で保管してください。固体の形態は、指示通りに保管した場合、受領日から少なくとも12ヶ月間安定しています。水溶液は1日以上保管しないでください。