

## 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  $\mu$ M) 。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  $\mu$ M) 。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  $\mu$ M) 。PAC-1は細胞死誘導に $\Box$ 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  $\mu$ Mが $\Box$ 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。