

## PAC-1

Cat. No. CEI-0986

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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は細胞死誘導に際して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が観察されました。

### 製品情報

外形	結晶性固体。
CAS登録番号	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。