

## GANT61

Cat. No. CEI-0521

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 細胞透過性。Hedgehog (Hh) シグナル伝達経路の拮抗剤。SmoおよびSufuの下流でGliのレベルでHhシグナル伝達を抑制します (IC50 = 5  $\mu$ M)。GANT61は、Gli11レベルが上昇しているPANC1および22Rv1細胞のin vitro増殖を抑制し、マウスにおける22Rv1腫瘍の発生を防ぐことも示されています。

**別名** NSC 136476

### 製品情報

<b>外形</b>	白い固体
<b>CAS登録番号</b>	500579-04-4
<b>分子式</b>	C <sub>27</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub>
<b>化学名</b>	2,2'-[[ジヒドロ-2-(4-ピリジニル)-1,3(2H,4H)-ピリミジンジイル]ビス(メチレン)]ビス(N,N-ジメチル-ベンゼンアミン)
<b>分子量</b>	258.23
<b>純度</b>	>98% by TLC
<b>標的</b>	Hh
<b>溶解度</b>	DMSO (5 mg/ml)

### 保管・発送情報

**保存方法** -20 センチグレード

**輸送条件** ジェルパック