

## FAS阻害剤、C75

Cat. No. CEI-0481

Lot. No. (See product label)

### はじめに

脂肪酸合成酵素（FAS）の阻害剤は、マウスの食物摂取量と体重を減少させます。FASの不可逆的な延結合二相的失活を示します。神ペプチドYおよびアグーチ関連タンパク質の発現をダウンレギュレートします。肝臓および脂肪組織におけるCPT-1活性を活性化することが提案されており、これにより脂肪酸の酸化とエネルギー生産が加します。ヒト乳がん細胞において著なin vivo抗腫瘍活性を示します。DNA複製を抑制し、アポトーシスを誘導します。C75によるFASの阻害は、細胞質から細胞核へのCDK阻害因子p27KIP1の劇的な蓄積を引き起こします。

### 製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	191282-48-1
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>
化学名	4-メチレン-2-オクチル-5-オキソテトラヒドロフラン-3-カルボン酸
分子量	515.86
純度	>98% TLCによる
標的	FASN
溶解度	H <sub>2</sub> O (100 mM)

### 保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	RT