

## FAS-Inhibitor, C75

Cat. No. CEI-0481

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Inhibitor der Fettsäuresynthase (FAS), der die Nahrungsaufnahme und das Körpergewicht bei Mäusen reduziert. Zeigt irreversible, langsam bindende biphasische Inaktivierung von FAS. Reguliert die Expression von Neuropeptid Y und Agouti-verwandtem Protein nach unten. Es wurde vorgeschlagen, dass es die CPT-1-Aktivität in der Leber und im Fettgewebe aktiviert, was zu einer erhöhten Fettsäureoxidation und Energieproduktion führt. Zeigt signifikante in vivo Antitumoraktivität in menschlichen Brustkrebszellen. Unterdrückt die DNA-Replikation und induziert Apoptose. Die FAS-Hemmung durch C75 führt zu einer dramatischen Ansammlung des CDK-Inhibitors p27KIP1 vom Zytosol zu den Zellkernen.

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Weißer Feststoff
<b>CAS-Nummer</b>	191282-48-1
<b>Molekülformel</b>	C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>
<b>Chemischer Name</b>	4-Methylen-2-octyl-5-oxotetrahydrofuran-3-carboxylsäure
<b>Molekulargewicht</b>	515.86
<b>Reinheit</b>	>98% durch TLC
<b>Ziele</b>	FASN
<b>Löslichkeit</b>	H <sub>2</sub> O (100 mM)

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20 Grad Celsius
<b>Versandbedingungen</b>	RT