

## 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

**Aussehen** Weißer Feststoff

**CAS-Nummer** 191282-48-1

**Molekülformel** C<sub>14</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>

**Chemischer Name** 4-Methylen-2-octyl-5-oxotetrahydrofuran-3-carboxylsäure

**Molekulargewicht** 515.86

**Reinheit** >98% durch TLC

**Ziele** FASN

**Löslichkeit** H<sub>2</sub>O (100 mM)

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** -20 Grad Celsius

**Versandbedingungen** RT