

Lipoprotein-Lipase-Aktivator

Cat. No. COEC-108

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lipoprotein-Lipase-Aktivator ist ein zellpermeabler Benzylphosphonat-Derivat, das selektiv die mRNA- und Proteinspiegel der Lipoproteinlipase (LPL) induziert, jedoch keine PPAR α - oder PPAR γ -agonistischen Aktivitäten zeigt. Lipoprotein-Lipase-Aktivator senkt die Serumlipidspiegel und die Plasmatriglyceride bei gleichzeitiger Erhöhung des Cholesterins mit hoher Dichte (HDL-C) in Tiermodellen. Lipoprotein-Lipase-Aktivator induziert auch Enzyme, die mit der Fettsäureoxidation in Verbindung stehen, senkt die freien Fettsäuren (FFA) und minimiert die Fettansammlung. Es wurde auch berichtet, dass es die Plasmaspiegel von TNF- α und COX-2 unterdrückt und antitumorale Eigenschaften zeigt.

Anwendungen

Ein Induktor von Lipoproteinlipase-mRNA

Synonyme

NO-1886; Diethyl 4-[(4-Brom-2-cyanophenyl)carbamoyl]benzylphosphonat; Ibrolipim

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

133208-93-2

Molekülformel

C₁₉H₂₀BrN₂O₄P

Molekulargewicht

451.25

Reinheit

≥95%

Schmelzpunkt

90,27 °C (Vorhergesagt)

Siedepunkt

512,47° C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)

Löslichkeit

Löslich in DMSO (≥20 mg/ml).

Brechungsindex

~1,72 (Vorhergesagt)