Creative Enzymes®

# 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 PPARα- oder PPARγ-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-a 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) |