

Amidepsine A, Humcola sp.

Cat. No. CEI-0457

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Diacylglycerol-Acyltransferase (DGAT) Inhibitor. Zeigt eine hemmende Wirkung in Rattenleber-Mikrosomen ($IC_{50} = 10,2 \mu M$) und Raji-Zellen ($IC_{50} = 15,5 \mu M$). Eine übermäßige Ansammlung von Triacylglycerol, das durch DGAT produziert wird, kann zu einer Fettleber, Fettleibigkeit und Hypertriglyceridämie führen, was zu Atherosklerose, Diabetes und Stoffwechselstörungen führen kann.

Produktinformation

Aussehen Weißer Feststoff

CAS-Nummer 169181-28-6

Molekülformel C 29 H 29 NO 11

Chemischer Name N-[4-[[4-[(2,4-Dimethoxy-6-methylbenzoyl)oxy]-2-hydroxy-6-methylbenzoyl]oxy]-2-hydroxy-6-methylbenzoyl]-L-Alanin

Molekulargewicht 266.33

Reinheit >97% durch HPLC

Ziele DGAT1

Löslichkeit DMSO (10 mg/ml) oder EtOH

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack