

## 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 Triacetyllycerol, das durch DGAT produziert wird, kann zu einer Fettleber, Fettleibigkeit und Hypertriglyceridämie führen, was zu Atherosklerose, Diabetes und Stoffwechselstörungen führen kann.

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Weißer Feststoff
<b>CAS-Nummer</b>	169181-28-6
<b>Molekülformel</b>	C <sub>29</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>11</sub>
<b>Chemischer Name</b>	N-[4-[[4-[(2,4-Dimethoxy-6-methylbenzoyl)oxy]-2-hydroxy-6-methylbenzoyl]oxy]-2-hydroxy-6-methylbenzoyl]-L-Alanin
<b>Molekulargewicht</b>	266.33
<b>Reinheit</b>	>97% durch HPLC
<b>Ziele</b>	DGAT1
<b>Löslichkeit</b>	DMSO (10 mg/ml) oder EtOH

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20 Grad Celsius
<b>Versandbedingungen</b>	Gel-Pack