Creative Enzymes®

Oleoylethanolamid

Cat. No. EXTZ-755

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Oleoylethanolamid (OEA) ist eine natürlich vorkommende Fettsäureethanolamidverbindung, die durch die Kondensation von Ölsäure und Ethanolamin über eine Amidbindung gebildet wird. Physiologisch wirkt OEA als endogenes lipides Signalmolekül und beteiligt sich an der Regulierung des Appetits, des Lipidstoffwechsels und der Energiehomöostase im Körper, wodurch es einen erheblichen Wert in der metabolismusbezogenen Forschung hat. In den Bereichen Material- und Chemieingenieurwesen kann es als nichtionisches Tensid dienen. Aufgrund seiner amphiphilen Struktur ermöglicht OEA die Oberflächenmodifikation von Nanopartikeln und verbessert die Partikeldispersibilität. Darüber hinaus kann OEA als funktioneller Inhaltsstoff in der Forschung und Entwicklung relevanter Produkte wie Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel verwendet werden.
Anwendungen	Nahrungsergänzungsmittel Gewichtsreduktion

Produktinformation

Form	Pulver
CAS-Nummer	111-58-0
Molekülformel	C20H39NO2
Molekulargewicht	325,5
Reinheit	0,85