Creative Enzymes®

Native menschliche Lipase

Cat. No. NATE-0401

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Triacylglycerol-Lipase ist ein Enzym mit dem Systemnamen Triacylglycerol-Acylhydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Triacylglycerol + H2O ↔ Diacylglycerol + ein Carboxylat. Das pankreatische Enzym wirkt nur an einer Ester-Wasser-Grenzfläche.
Anwendungen	Lipase wurde in einer Studie verwendet, um die Auswirkungen der Versauerung auf den zellulären und ernährungsphysiologischen Gehalt von menschlicher Milch zu bewerten. Sie wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die Auswirkungen von körperlichem Training auf das Fettgewebe von durch Diät induzierten fettleibigen Mäusen zu untersuchen.
Synonyme	EC 3.1.1.3; 9001-62-1; Lipase; Triacylglycerol-Acylhydrolase; Triacylglycerol-Lipase; Butyrinase; Tributyrinase; Tween-Hydrolase; Steapsin; Triacetinase; Tributyrin-Esterase; Tweenase; Amano N-AP; Takedo 1969-4-9; Meito MY 30; Tweenesterase; GA 56; Capalase L; Triglycerid-Hydrolase; Triolein-Hydrolase; Tween-hydrolyzing Esterase; Amano CE; Cacordase; Triglyceridase; Triacylglycerol-Ester-Hydrolase; Amano P; Amano AP; PPL; Glycerol-Ester-Hydrolase; GEH; Meito Sangyo OF Lipase; Hepatische Lipase; Lipazin; Post-Heparin-Plasma-Protamin-resistente Lipase; Salz-resistente Post-Heparin-Lipase; Heparin-freisetzbare hepatische Lipase; Amano CES; Amano B; Tributyrase; Triglycerid-Lipase; Leberlipase; Hepatische Monoacylglycerol-Acyltransferase

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Bauchspeicheldrüse
Form	gepufferte wässrige Lösung
EC-Nummer	EC 3.1.1.3
CAS-Nummer	9001-62-1
Aktivität	> 250 Einheiten/mg Protein (Lowry)
Puffer	Lösung in 0,1 M Tris mit 0,1 M NaCl und Serinproteaseinhibitor
Stoffwechselweg	Acylglycerol-Abbau, organsimspezifisches Biosystem; Acylglycerol-Abbau, konserviertes Biosystem; Verdauung von diätetischen Lipiden, organsimspezifisches Biosystem; Fettverdauung und -aufnahme, organsimspezifisches Biosystem; Fettverdauung und -aufnahme, konserviertes Biosystem; Glycerolipidstoffwechsel, organsimspezifisches Biosystem; Glycerolipidstoffwechsel, konserviertes Biosystem
Funktion	Hydrolase-Aktivität; Retinyl-Palmitat-Esterase-Aktivität; Triglycerid-Lipase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol 2-Monoglycerid aus 1,2-Diglycerid pro Minute bei pH 8,1 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	2-8°C

Stabilität	2–8 °C