Creative Enzymes®

Native Burkholderia sp. Lipoprotein Lipase

Cat. No. NATE-0417

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lipoproteinlipase (LPL) ist eine Glycerolester-Hydrolase. Mehrere Bakterien, die LPL produzieren, gehören zu den Gattungen Pseudomonas, Serratia und Mucor. Lipoproteinlipase hydrolysiert Triglyceride in Plasmalipoproteinen, was zur Freisetzung von Fettsäuren für metabolische Zwecke in Muskeln und Fettgewebe führt.
Anwendungen	Lipoproteinlipase wurde in einer Studie verwendet, um die Rolle von lipogenen Enzymen bei kolorektalem Krebs zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die lipasämische Aktivität von niedermolekularem Heparin bei Ratten zu untersuchen.
Synonyme	Lipoproteinlipase; Clearing-Faktor-Lipase; Diglyceridlipase; Diacylglycerol-Lipase; Postheparin-Esterase; Diglyceridlipase; Postheparinlipase; Diacylglycerol-Hydrolase; Lipämie-clearing-Faktor; EC 3.1.1.34; 9004-02-8; LPL

Produktinformation

Herkunft	Burkholderia sp.
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.34
CAS-Nummer	9004-02-8
Aktivität	> 50.000 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit setzt 1,0 nmol p-Nitrophenol pro Minute bei pH 7,2 und 37 °C frei, wobei p-Nitrophenylbutyrat als Substrat verwendet wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C