

Immobilisiertes Lipozym von *Mucor miehei*

Cat. No. NATE-0408

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Lipasen katalysieren die Hydrolyse von Triacylglycerolen in Glycerin und freie Fettsäuren.

Anwendungen Lipasen werden industriell zur Auftrennung chiraler Verbindungen und zur Transesterifizierung zur Produktion von Biodiesel eingesetzt.

Synonyme Lipozym; Carboxylesterase; Aliesterase; B-Esterase; Monobutyrase; Kokainesterase; Procainesterase; Methylbutyrase; Vitamin A Esterase; Butyrylesterase; Carboxyesterase; Carboxylatesterase; Carbonsäureesterase; Methylbutyratesterase; Triacetinesterase; Carboxylester-Hydrolase; Butyratesterase; Methylbutyrase; α -Carboxylesterase; Propionylesterase; unspezifische Carboxylesterase; Esterase D; Esterase B; Esterase A; Serinesterase; Carbonsäureesterase; Kokainesterase; EC 3.1.1.1

Produktinformation

Herkunft *Mucor miehei*

Form granular; braun

EC-Nummer EC 3.1.1.1

CAS-Nummer 9016-18-6

Aktivität >30 U/g

Einheitsdefinition 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 μ mol Stearinsäure pro Minute bei pH 8,0 und 70 °C freisetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C