Creative Enzymes®

# 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 µmol Stearinsäure pro Minute bei pH 8,0 und 70 °C freisetzt. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | 2-8°C |