

Native *Rhizopus niveus* Lipase

Cat. No. NATE-1612

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Triacylglycerol-Lipase ist ein Enzym mit dem Systemnamen Triacylglycerol-Acylhydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion:
 $\text{Triacylglycerol} + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{Diacylglycerol} + \text{ein Carboxylat.}$

Synonyme

Triacylglycerol-Acylhydrolase; Triacylglycerol-Lipase

Produktinformation

Herkunft

Rhizopus niveus

Form

Pulver (fein)

EC-Nummer

EC 3.1.1.3

CAS-Nummer

9001-62-1

Molekulargewicht

~83,000

Aktivität

>1,5 U/mg

Optimales pH

5.0-7.0

Optimale Temperatur

30-45°C

Einheitsdefinition

1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Fettsäure aus einem Triglycerid pro Minute bei pH 7,7 und 40 °C (Olivenöl als Substrat) freisetzt; 300 U, wie oben beschrieben, entsprechen ~1 U unter Verwendung von Triolein bei pH 8,0 und 40 °C als Substrat.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C