Creative Enzymes®

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: Triacylglycerol + H2O ↔ Diacylglycerol + 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