Creative Enzymes®

Native Aspergillus niger Lipase

Cat. No. NATE-1607

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	Lipase AP6

Produktinformation

Herkunft	Aspergillus niger
Form	Pulver (fein)
EC-Nummer	EC 3.1.1.3
CAS-Nummer	9001-62-1
Molekulargewicht	~ 45,000
Aktivität	~200 U/g
Einheitsdefinition	1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Essigsäure pro Minute bei pH 7,4 und 40 °C (Triacetin als Substrat) hydrolysiert. 50 U, wie oben beschrieben, entsprechen ~1 U unter Verwendung von Triolein als Substrat bei pH 8,0 und 40 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C