

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:
 $\text{Triacylglycerol} + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{Diacylglycerol} + \text{ein Carboxylat}$.

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