

Native *Thermus thermophilus* Lipase

Cat. No. NATE-1613

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 *Thermus thermophilus*

Form Lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 3.1.1.3

CAS-Nummer 9001-62-1

Aktivität >3,0 Einheiten/g

Optimale Temperatur 65–70 °C

Einheitsdefinition Eine Einheit wird 1,0 µmol Palmitinsäure pro Minute bei pH 8,0 und 65 °C aus p-Nitrophenylpalmitat freisetzen.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen Das Produkt ist in 50 mM Tris-HCl, pH 8,0 löslich. Die Lösung ist bei 2–8 °C mindestens einen Monat stabil.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2–8 °C

Stabilität 2 Jahre