

## Native *Bacillus stearothermophilus* Esterase

Cat. No. NATE-0234

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Eine Esterase ist eine Hydrolase, die Ester in Säuren und Alkohole spaltet.

#### Anwendungen

Die Verbindung wird häufig für die Synthese von Biodiesel und Biopolymeren sowie in der Herstellung von Arzneimitteln, Agrarchemikalien und Aromastoffen verwendet.

#### Synonyme

EC 3.1.1.1; Ali-Esterase; B-Esterase; Monobutyrase; Kokain-Esterase; Procain-Esterase; Methylbutyrase; Vitamin A Esterase; Butyryl-Esterase; Carboxyesterase; Carboxylat-Esterase; Carbonsäure-Esterase; Methylbutyrat-Esterase; Triacetin-Esterase; Carboxylester-Hydrolase; Butyrat-Esterase; Methylbutyrase;  $\alpha$ -Carboxylesterase; Propionyl-Esterase; unspezifische Carboxylesterase; Esterase D; Esterase B; Esterase A; Serin-Esterase; Carbonsäure-Esterase; Kokain-Esterase; 9016-18-6

### Produktinformation

#### Herkunft

*Bacillus stearothermophilus*

#### EC-Nummer

EC 3.1.1.1

#### CAS-Nummer

9016-18-6

#### Aktivität

> 0,2 Einheiten/mg

#### Einheitsdefinition

1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1  $\mu$ mol 4-Nitrophenol pro Minute bei pH 7,0 und 65 °C freisetzt (4-Nitrophenyl-n-octanoat als Substrat).

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2-8°C