Creative Enzymes®

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; α-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 µmol 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