Creative Enzymes®

Esterase von Pseudomonas fluorescens, rekombinant

Cat. No. NATE-0247

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 Produktion 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; Carboxylat-Ester-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

Art	Pseudomonas fluorescens
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 3.1.1.1
CAS-Nummer	9016-18-6
Aktivität	Typ I, > 4 Einheiten/mg; Typ II, > 0,3 Einheiten/mg.
Einheitsdefinition	1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Essigsäure aus p-Nitrophenylacetat pro Minute bei pH 7,5 und 25°C freisetzt.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Bodenlose Glasflasche. Der Inhalt befindet sich im eingesetzten verschmolzenen Kegel.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C