

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 μ mol 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