

Esterase von Bacillus subtilis, rekombinant

Cat. No. NATE-0242

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

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

Anwendungen

Esterase, aus Bacillus subtilis, kann in der Proteinengineering-Forschung sowie zur Untersuchung der kinetischen Auflösung von Acetaten arylaliphatischer tertiärer Alkohole verwendet werden. Dieses Produkt ist rekombinant und wird in E. Coli exprimiert (> 10 Einheiten/mg).

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

Art

Bacillus subtilis

Herkunft

E. coli

EC-Nummer

EC 3.1.1.1

CAS-Nummer

9016-18-6

Aktivität

Typ I, > 10 Einheiten/mg; Typ II, > 0,8 Einheiten/mg.

Einheitsdefinition

1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 μ mol 4-Nitrophenyl-L-acetat pro Minute bei pH 7,5 und 30 °C umwandelt.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

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

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C