

Esterase von *Paenibacillus barcinonensis*, rekombinant

Cat. No. NATE-0245

Lot. No. (See product label)

Einleitung

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

Anwendungen Esterase *Paenibacillus barcinonensis*, auch bekannt als EstA, könnte in Studien zur Proteinengineering nützlich sein. Es wurde so modifiziert, dass die Enantioselektivität erhöht wird.

Synonyme EC 3.1.1.1; Ali-Esterase; B-Esterase; Monobutyrase; Kokainesterase; Procainesterase; Methylbutyrase; Vitamin A Esterase; Butyrylesterase; Carboxyesterase; Carboxylatesterase; Carbonsäureesterase; Methylbutyratesterase; Triacetinesterase; Carboxylester-Hydrolase; Butyratesterase; Methylbutyrase; α -Carboxylesterase; Propionylesterase; unspezifische Carboxylesterase; Esterase D; Esterase B; Esterase A; Serinesterase; Carbonsäureesterase; Kokainesterase; 9016-18-6

Produktinformation

Art *Paenibacillus barcinonensis*

Herkunft *E. coli*

EC-Nummer EC 3.1.1.1

CAS-Nummer 9016-18-6

Aktivität > 12 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