Creative Enzymes®

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-Estherase; 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 µmol 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