Creative Enzymes®

Native Rabbit Esterase

Cat. No. NATE-0238

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Esterase ist eine Hydrolase, die Ester in Säuren und Alkohole spaltet.
Anwendungen	Esterase aus dem Kaninchenleber wurde in einer Studie verwendet, um eine toxische Wirkung von Carbamat-Insektiziden zu untersuchen. Esterase aus dem Kaninchenleber wurde auch in einer Studie verwendet, um die Wirkung von Simvastatin auf die Expression und Aktivität einer lipoproteinassoziierten Phospholipase A zu untersuchen. Das Enzym von Creative Enzymes wurde verwendet, um die Wirkung von zweiwertigen Metallionen auf die Aktivität der Esterase zu untersuchen.
Synonyme	EC 3.1.1.1; ali-esterase; B-esterase; monobutyrase; cocaine esterase; procaine esterase; methylbutyrase; vitamin A esterase; butyryl esterase; carboxyesterase; carboxylate esterase; carboxylic esterase; methylbutyRate esterase; triacetin esterase; carboxyl ester hydrolase; butyRate esterase; methylbutyrase; α-carboxylesterase; propionyl esterase; unspezifische Carboxylesterase; esterase D; esterase B; esterase A; Serinesterase; Carbonsäureesterase; cocaine esterase; 9016-18-6

Produktinformation

Art	Kaninchen
Herkunft	Kaninchenleber
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Tris-Puffer-Salzen
EC-Nummer	EC 3.1.1.1
CAS-Nummer	9016-18-6
Aktivität	> 75 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole Ethylbutyrat zu Buttersäure und Ethanol pro Minute bei pH 8,0 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C