

Esterase von *Methylobacterium populi*, rekombinant

Cat. No. NATE-0243

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

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

Anwendungen

Esterasen werden für verschiedene nachgelagerte biotechnologische Anwendungen eingesetzt. Die Esterase von *Methylobacterium populi* wird verwendet, um 1 µmol von 4-Nitrophenyl-L-Acetat pro Minute bei pH 7,5 und 30 °C umzuwandeln.

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; nonspecific carboxylesterase; esterase D; esterase B; esterase A; serine esterase; carboxylic acid esterase; cocaine esterase; 9016-18-6

Produktinformation

Art Methylobacterium populi

Herkunft E. coli

EC-Nummer EC 3.1.1.1

CAS-Nummer 9016-18-6

Aktivität > 0,5 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