Creative Enzymes®

Esterase-Isoenzym 5 aus Schweineleber, rekombinant

Cat. No. NATE-0232

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Esterase ist eine Hydrolase, die Ester in Säuren und Alkohole spaltet.
Anwendungen	Esterase-Isoenzyme können verwendet werden, um das monocytaire Element in normalen und leukämischen Zellen zu identifizieren. Sie können für die biochemische Charakterisierung verschiedener hämatopoetischer Zelllinien und Differenzierungsstufen bei der Untersuchung von Leukämien und Lymphomen verwendet werden. Esterase-Isoenzym 5 ist rekombinant und stammt aus Schweineleber. Es wird in E. coli exprimiert.
Synonyme	EC 3.1.1.1; Esterase-Isoenzym 5; 9016-18-6; Carboxylesterase; 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

Produktinformation

Art	Schweineleber
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