Creative Enzymes®

Monoterpen ε-Lacton-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3512

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert die Ringöffnung von ε-Lactonen, die während des Abbaus von Dihydrocarveol durch das grampositive Bakterium Rhodococcus erythropolis DCL14 gebildet werden. Das Enzym wirkt auch auf Ethylcaproat, was darauf hindeutet, dass es sich um eine Esterase mit einer Vorliebe für Lactone (interne zyklische Ester) handelt. Das Enzym ist nicht stereoselektiv.
Synonyme	MLH

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.1.83
Reaktion	(1) Isoprop(en)ylmethyloxepan-2-on + H2O = 6-Hydroxyisoprop(en)ylmethylhexanoat (allgemeine Reaktion); (2) 4-Isopropenyl-7-methyloxepan-2-on + H2O = 6-Hydroxy-3-isopropenylheptanoat; (3) 7-Isopropyl-4-methyloxepan-2-on + H2O = 6-Hydroxy-3,7-dimethyloctanoat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.