

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.