Creative Enzymes®

Limonen 1,2-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0706

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). Limonen ist das am weitesten verbreitete Terpen und wird von mehr als 300 Pflanzen gebildet. Rhodococcus erythropolis DCL14, ein grampositives Bakterium, ist in der Lage, sowohl (S)-Limonen als auch (R)-Limonen als einzige Kohlenstoff- und Energiequelle zu nutzen. NADPH kann anstelle von NADH wirken, obwohl langsamer. Es ist nicht festgestellt worden, ob das gebildete Produkt optisch rein oder eine Mischung aus zwei Enantiomeren ist.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.107
Reaktion	(1) (S)-Limonen + NAD(P)H + H+ + O2 = 1,2-Epoxymenth-8-en + NAD(P)+ + H2O; (2) (R)-Limonen + NAD(P)H + H+ + O2 = 1,2-Epoxymenth-8-en + NAD(P)+ + H2O
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 ℃.