Creative Enzymes®

リモネン 1,2-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0706

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。リモネンは最も広く分布しているテルペンで、300以上の植物によって形成されます。グラム陽性細菌であるRhodococcus erythropolis DCL14は、（S）-リモネンと（R）-リモネンの両方を炭素とエネルギーの唯一の供給源として成長することができます。NADPHはNADHの代わりに作用することができますが、より□くなります。生成される産物が光学的に純粋であるか、2つのエナンチオマーの混合物であるかは確立されていません。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.14.13.107
反□	(1) (S)-リモネン + NAD(P)H + H+ + O2 = 1,2-エポキシメンチ-8-エン + NAD(P)+ + H2O; (2) (R)-リモネン + NAD(P)H + H+ + O2 = 1,2-エポキシメンチ-8-エン + NAD(P)+ + H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。