Creative Enzymes®

リモネン-1,2-ジオール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0206

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グラム陽性細菌Rhodococcus erythropolis DCL14からの酵素は、(1S,2S,4R)-および(1R,2R,4S)-メント-8-エン-1,2-ジオールの両方を基質として使用できますが、(1S,2S,4R)-メント-8-エン-1,2-ジオールを基質とした場合の活性が高くなります。
別名	NAD+-依存性リモネン-1,2-ジオール脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.297
反□	menth-8-ene-1,2-diol + NAD+ = 1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H+ (一般反□); (1) (1S,2S,4R)-menth-8-ene-1,2-diol + NAD+ = (1S,4R)-1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H+; (2) (1R,2R,4S)-menth-8-ene-1,2-diol + NAD+ = (1R,4S)-1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H+
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。お客□の仕□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。