

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

説明 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

反応 menth-8-ene-1,2-diol + NAD⁺ = 1-hydroxymenth-8-en-2-one + NADH + H⁺ (一般反応); (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。お客様の仕様に合わせ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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。