

ジヒドロカルベオール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0205

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、グラム陽性細菌 *Rhodococcus erythropolis* DCL14 から得られ、カーヴェオールおよびジヒドロカーヴェオールの分解経路の一部を形成します。この酵素は、メント-8-エン-2-オールの8つの立体異性体すべてを基質として受け入れますが、いくつかの異性体は他のものよりも速く交換されます。好まれる基質は、(+)-ネオイソジヒドロカーヴェオール、(+)-イソジヒドロカーヴェオール、(+)-ジヒドロカーヴェオールおよび(-)-イソジヒドロカーヴェオールです。

別名 カルヴェオール脱水素酵素 (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.296

反応 $\text{メント-8-エン-2-オール} + \text{NAD}^+ = \text{メント-8-エン-2-オン} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。ご要望に応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 °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。