

(-)-イソピペリテノン還元酵素

Cat. No. EXWM-1351

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明
反応は上に示されたものとは逆の方向で進行します。この酵素は、ミント植物のメンソール生合成経路に関与しています。(+)プレゴン、(+)-シス-イソプルゴン、(-)-メンソールは基質ではありません。この酵素は還元剤としてNADPHを好み、NADHは不適切な代替物です。この酵素は内環状1,2-二重結合の還元にして非常に位置選択的であり、立体選択的でもあり、1R構成の生成物のみを生成します。これは短鎖脱水素酵素/還元酵素スーパーファミリーの一員です。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.82

反応 (+)-シス-イソプルゲノン + NADP+ = (-)-イソピペリテノン + NADPH + 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。