Creative Enzymes®

(-)-イソペリテノン還元酵素

Cat. No. EXWM-1351

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□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□路に関与しています。(+)-プレゴン、(+)-シス-イソプルゴン、(-)-メンソン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□的であり、立体選□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□	(+)-シス-イソプルゲノン + NADP+ = (-)-イソペリテノン + 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□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。