Creative Enzymes®

(+)-カーボン-3-エン合成酵素

Cat. No. EXWM-5118

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は(3S)-リナリル二リン酸とゲラニル二リン酸の2倍の速さで反□しますが、(3R)-リナリル二リン酸に□しては25倍の速さで反□します。(3S)-リナリル二リン酸は、反□中に酵素結合中間体として通常形成されると考えられています。反□では、ゲラニル二リン酸の5-pro-R水素が環状プロパン環形成中に除去されます。トウヒ（Picea abies、ノルウェースプルース）およびシトカスプルース（Picea sitchensis）では、テルピノレンも生成されます。EC 4.2.3.113 テルピノレンシンターゼを参照してください。(+)-カーボン-3-エンは、シトカスプルース（Picea sitchensis）のマツノザイセンチュウに□する抵抗性に関連しています。
別名	3-カレンシクラーゼ; 3-カレン合成酵素; 3CAR; (+)-3-カレン合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.3.107
反□	ゲラニル二リン酸 = (+)-カー-3-エン + 二リン酸
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。