Creative Enzymes®

(R)-リモネン合成酵素

Cat. No. EXWM-5177

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	キャラウェイにおけるカルボンの生合成の最初のステップを形成します。Carum carvi（キャラウェイ）種子からの酵素は、触媒作用のために二価金属イオン（好ましくはMn2+）を必要とします。この酵素は、シトラス、Carum（キャラウェイ）、およびAnethum（ディル）に存在します。しかし、(-)-リモネンは、モミの木AbiesおよびミントMenthaでEC 4.2.3.16、(4S)-リモネンシンターゼによって生成されます。
別名	(+)-リモネン合成酵素; ゲラニル二リン酸二リン酸リアーゼ [(+)-(R)-リモネン生成]; ゲラニル二リン酸二リン酸リアーゼ [環化, (+)-(4R)-リモネン生成]

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.3.20
CAS登□番号	155807-65-1
反□	ゲラニル二リン酸 = (R)-リモネン + 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。