

(R)-リモネン合成酵素

Cat. No. EXWM-5177

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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**（ディール）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登録番号 155807-65-1

反応 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。