Creative Enzymes®

ゲオスミン合成酵素

Cat. No. EXWM-4930

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。ジオスミンは湿った土の特有の匂いの原因です。これは二機能酵素です。酵素のN末端部分はEC 4.2.3.22、ゲルマクラジエノールシンターゼで、FPPからゲルマクラジエノールを形成します。酵素のC末端部分は、(1S,4aS,8aS)-1,4a-ジメチル-1,2,3,4,4a,5,6,8a-オクタヒドロナフタレンを介してゲルマクラジエノールをジオスミンに□換する触媒作用を持っています。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.99.16
反□	(1E,4S,5E,7R)-ジャーマクラ-1(10),5-ジエン-11-オール + H2O = (-)-ゲオスミン + アセトン
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。