Creative Enzymes®

ユージノール合成酵素

Cat. No. EXWM-0230

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は逆の方向に作用します。植物のオシマム・バジリカム（スイートバジル）、クラーキア・ブリューリ、ペチュニア・ハイブリダからの酵素は、コニフェリルアセテートのみを受け入れ、ユージノールを形成します。ピンピネラ・アニスム（アニス）からの酵素は、in vivoでアノール（4-クマリルアセテートから）を形成しますが、組換え酵素はコニフェリルアセテートからユージノールを形成することができます。ラレア・トリデンタタ（クリオソートブッシュ）からの酵素も、クマリルエステルからチャビコールを形成し、NADHを使用することができます。
別名	LtCES1; EGS1; EGS2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.318
反□	ユージノール + カルボキシレート + NADP+ = コニフェリルエステル + 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。