

フラボノール合成酵素

Cat. No. EXWM-0640

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 (2R,3R)-ジヒドロフラボノールからフラボノールへの脱飽和に加えて、サツマミカン Citrus unshiu 由来の酵素は、フラバノン (2S)-ナリンゲニンと非天然の (2R)-ナリンゲニンをそれぞれ C-3 でカンプレロールと (2R,3R)-ジヒドロカンプレロールにトランスヒドロキシル化する非特異的な活性も持っています。Fe²⁺ を必要とします。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.23

CAS登録番号 146359-76-4

反応 $\text{ジヒドロフラボノール} + 2\text{-オキソグルタル酸} + \text{O}_2 = \text{フラボノール} + \text{スクシネート} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

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。