Creative Enzymes®

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 でカンプフェロールと (2R,3R)-ジヒドロカンプフェ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□番号	146359-76-4
反□	ジヒドロフラボノール + 2-オキソグルタル酸 + O2 = フラボノール + スクシネート + CO2 + H2O
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。