

フロロイソバレロフェノンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2095

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 EC 2.3.1.74に密接に関連しているナリングニン-チャルコン合成酵素。生成物である**3-メチル-1-(2,4,6-トリヒドロキシフェニル)ブタン-1-オン**はフロロイソバレロフェノンです。また、基質としてイソブチリル-CoAにも作用し、フロロイソバレロフェノンを生成します。これらの生成物は、ホップ (*Humulus lupulus*) の苦味 (α) 酸の生合成における中間体です。

別名 バレロフェノンシンターゼ; 3-メチル-1-(トリヒドロキシフェニル)ブタン-1-オンシンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.1.156

反応 $\text{isovaleryl-CoA} + 3 \text{ malonyl-CoA} = 4 \text{ CoA} + 3 \text{ CO}_2 + \text{3-メチル-1-(2,4,6-トリヒドロキシフェニル)ブタン-1-オン}$

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。