

モノプレニルイソフラボンエポキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1046

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 モノプレニルイソフラボンに $\square$ して高い特異性を持つフラボプロテイン (FAD)。プレニルエポキシ化反 $\square$ の生成物には、 O_2 に由来する酸素原子が含まれていますが、 H_2O に由来するものではありません。これは、 $\square\square$ するジヒドロフラノ誘導体にゆっくりと非酵素的に $\square$ 換されます。カビのボトリティス・シネレアにおける酵素は、基質類似体である6-プレニルナリンゲニンによって誘導されます。

別名 モノプレニルイソフラボンモノオキシゲナーゼ; 7-O-メチルルテオネ: O_2 オキシドレダクターゼ; 7-O-メチルルテオネ,NADPH: O_2 オキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.99.34

CAS登録番号 198496-86-5

反応 7-O-メチルルテオン + NADPH + H^+ + O_2 = ジヒドロフラノ誘導体 + NADP $^+$ + H_2O

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 $\square$ 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。