Creative Enzymes®

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

□明	モノプレニルイソフラボンに□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□の生成物には、O2に由来する酸素原子が含まれていますが、H2Oに由来するものではありません。これは、□□するジヒドロフラノ誘導体にゆっくりと非酵素的に□換されます。カピのボトリティス・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:O2 オキシドレダクターゼ; 7-O-メチルルテオネ,NADPH:O2 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□番号	198496-86-5
反□	7-O-メチルルテオン + NADPH + H+ + O2 = ジヒドロフラノ誘導体 + NADP+ + 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。