Creative Enzymes®

2-ヒドロキシイソフラバノンシンターゼ

Cat. No. EXWM-0735

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムP-450を必要とします。この反□は、フラバノンの2-フェニル基がイソフラバノンの3位に移動することを含みます。2-ヒドロキシ基は酸素分子に由来します。EC 4.2.1.105、2-ヒドロキシイソフラバノン脱水酵素は、水分子の喪失とそれぞれゲニステインとダイゼインの形成を伴って生成物に作用します。
別名	CYP93C; IFS; イソフラボノイド合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.136
反□	(1) リクイリチゲニン + O2 + NADPH + H+ = 2,4',7-トリヒドロキシイソフラバノン + H2O + NADP+; (2) (2S)-ナリンゲニン + O2 + NADPH + H+ = 2,4',5,7-テトラヒドロキシイソフラバノン + H2O + NADP+
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。