Creative Enzymes®

4'-メトキシイソフラボン 2'-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0860

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。フォルモノネチンやバイオカニンAのような4'-メトキシ基を持つイソフラボンに作用します。メディカルピンやマアッキンの植物性抗生物質であるペテロカルピンの生合成に関与しています。EC 1.14.13.89、イソフラボン2'-ヒドロキシラーゼは、特異性が低く、他のイソフラボンや4'-メトキシイソフラボンにも作用します。
別名	イソフラボン 2'-モノオキシゲナーゼ (あいまい); イソフラボン 2'-ヒドロキシラーゼ (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.53
CAS登□番号	110183-49-8
反□	formononetin + NADPH + H+ + O2 = 2'-ヒドロキシフォルモノネチン + 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。