Creative Enzymes®

フラボノイド 3',5'-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0896

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。3',5'-ジヒドロキシフラバノンは3'-ヒドロキシフラバノンを介して形成されます。ペチュニア・ヒブリダでは、酵素はナリンゲニン、エリオディクチオール、ジヒドロケルセチン（タキソフリン）、およびジヒドロカンプフェロール（アロマデンドリン）に作用します。酵素は5,7,4'-トリヒドロキシフラバノン（ナリンゲニン）の3'位でエリオディクチオールを形成するか、または3'位と5'位の両方で作用して5,7,3',4',5'-ペンタヒドロキシフラバノン（ジヒドロトリセチン）を形成します。酵素はまた、3,5,7,3',4'-ペンタヒドロキシフラバノン（タキソフリン）の5'位でのヒドロキシ化を触媒し、アンペロプシンを形成します。NADHはNADPHの良い代替物ではありません。
別名	フラボノイド 3',5'-ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.88
CAS登□番号	94047-23-1
反□	フラバノン + 2 NADPH + 2 H+ + 2 O2 = 3',5'-ジヒドロキシフラバノン + 2 NADP+ + 2 H2O (全体反□); (1a) フラバノン + NADPH + H+ + O2 = 3'-ヒドロキシフラバノン + NADP+ + H2O; (1b) 3'-ヒドロキシフラバノン + NADPH + H+ + O2 = 3',5'-ジヒドロキシフラバノン + 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。