Creative Enzymes®

プレムナスピロジエン酸素化酵素

Cat. No. EXWM-0722

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。植物Hyoscymus muticusからの酵素は、パレンセンのC-2で水酸化を行い、α-ヒドロキシ化合物であるヌートカトールを生成し、これがヌートカトンに□換されます。5-エピアリストロキエンとエピエレモフィレンはC-2で水酸化され、さらなる酸化を受けない2β-ヒドロキシ誘導体を生成します。
別名	HPO; ヒオスキムス・ムティクス プレムナスピロジエン オキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.121
反□	(-)-ベチスピラジエン + 2 NADPH + 2 H+ + 2 O2 = ソラベチボン + 2 NADP+ + 3 H2O (全体反□); (1a) (-)-ベチスピラジエン + NADPH + H+ + O2 = ソラベチボル + NADP+ + H2O; (1b) ソラベチボル + NADPH + H+ + O2 = ソラベチボン + NADP+ + 2 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。