Creative Enzymes®

ビフラビオリン合成酵素

Cat. No. EXWM-1028

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このシトクロムP-450酵素は、土壌に生息する細菌ストレプトマイセス・コエリコロールA3(2)から得られ、フェノール酸化C-Cカップリング反□を触媒します。この反□により、フラビオリンの重合が行われ、酸素を生成物に取り込むことなくビフラビオリンまたはトリフラビオリンが形成されます。生成物は高度に共役した色素であり、細菌をUV照射の有害な影響から保護します。
別名	CYP158A2; CYP 158A2; シトクロムP450 158A2

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.21.7
反□	(1) 2 フラビオリン + NADPH + H+ + O2 = 3,3'-ビフラビオリン + NADP+ + 2 H2O; (2) 2 フラビオリン + NADPH + H+ + O2 = 3,8'-ビフラビオリン + 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。