Creative Enzymes®

L-エバーノサミン ニトロソ合成酵素

Cat. No. EXWM-0786

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを必要とします。バクテリアMicromonospora carbonacea var. africanaから分離されました。ニトロソ基はおそらく自発的に酸化されてニトロ基になり、抗生物質エバーニノマイシンの生合成に関与するdTDP-β-L-エバーニトロースを生成します。この反□はdTDP-β-L-4-エピ-バンコサミン（dTDP-4-O-デスメチル-β-L-エバーニトロサミン）を用いて研究されました。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.187
反□	dTDP-β-L-エヴェルノサミン + 2 NADPH + 2 H+ + 2 O2 = dTDP-2,3,6-トリデオキシ-3-C-メチル-4-O-メチル-3-ニトロソ-β-L-アラビノ-ヘキソピラノース + 2 NADP+ + 3 H2O (全体反□); (1a) dTDP-β-L-エヴェルノサミン + NADPH + H+ + O2 = dTDP-N-ヒドロキシ-β-L-エヴェルノサミン + NADP+ + H2O; (1b) dTDP-N-ヒドロキシ-β-L-エヴェルノサミン + NADPH + H+ + O2 = dTDP-2,3,6-トリデオキシ-3-C-メチル-4-O-メチル-3-ニトロソ-β-L-アラビノ-ヘキソピラノース + 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。