

CDP-4-デヒドロ-6-デオキシグルコースレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1080

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は二つのタンパク質から構成されています。一つは、3-ヒドロキシ基が除去されたCDP-4-デヒドロ-6-デオキシグルコースとピリドキサミンリン酸の酵素結合付加体を形成します。二つ目は、この付加体のNAD(P)Hによる還元とCDP-4-デヒドロ-3,6-ジデオキシ-D-グルコースおよびピリドキサミンリン酸の放出を触媒します。

別名 CDP-4-ケト-6-デオキシグルコースレダクターゼ; シチジン二リン酸-4-ケト-6-デオキシ-D-グルコースレダクターゼ; シチジン二リン酸-4-ケト-6-デオキシ-D-グルコース-3-デヒドロゲナーゼ; CDP-4-ケト-デオキシ-グルコースレダクターゼ; CDP-4-ケト-6-デオキシ-D-グルコース-3-デヒドロゲナーゼシステム; NAD(P)H:CDP-4-ケト-6-デオキシ-D-グルコースオキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.17.1.1

CAS登録番号 37256-87-4

反応 $\text{CDP-4-デヒドロ-3,6-ジデオキシ-D-グルコース} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{CDP-4-デヒドロ-6-デオキシ-D-グルコース} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。