

GDP-L-コリトースシンターゼ

Cat. No. EXWM-0272

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、グラム陰性リポポリサッカライドのO抗原に見られる3,6-ジデオキシヘキソースであるL-コリトースの生合成に関与しており、反応を逆方向に触媒します。また、その酵素は糖のC-5でNAD(P)H依存的なエピメリゼーションを行います。Yersinia pseudotuberculosis由来の酵素は、NAD(P)Hに関してSi特異的です。

別名 ColC

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.356

反応 $\text{GDP-}\beta\text{-L-コリトース} + \text{NAD(P)}^+ = \text{GDP-4-デヒドロ-3,6-ジデオキシ-}\alpha\text{-D-マンノース} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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。