Creative Enzymes®

dTDP-4-デヒドロ-6-デオキシグルコースレダクターゼ

Cat. No. EXWM-0172

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グラム陰性菌Aggregatibacter actinomycetemcomitansおよびEscherichia coli O52からの酵素は、フコースの活性化に関与し、カプセル多糖体O抗原に取り込まれます。グラム陽性菌Anoxybacillus tepidamans（Geobacillus tepidamans）からの酵素は、フコースの活性化に関与し、微生物のS層に取り込まれます。Escherichia coli O52からの酵素は、NADHに□してNADPHよりも高い触媒効率を持っています。
別名	dTDP-4-ケト-6-デオキシグルコースレダクターゼ; dTDP-D-フコース:NADP+ オキシドレダクターゼ; Fcf1; dTDP-6-デオキシ-D-キシロ-ヘキス-4-ウロピラノースレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.266
反□	dTDP-α-D-フコピラノース + NAD(P)+ = dTDP-4-デヒドロ-6-デオキシ-α-D-グルコース + NAD(P)H + 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□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。